

# REVISTA ILLUSTRADA DE PORTUGAL E DO EXTRANGEIRO

Anno Semest Trum. Preços da assignatura 36 n. \*\* 15 n. \*\* Portugal (franco de porte, m. forte) 35800 Possessões utramazinas (idem: 48000 Extragg, (união geral doscorretos: 58000 1,6903 2,3007 2,5300

25.° Anno - XXV Volume - N.º 838

10 DE ABRIL DE 1902

Redacção - Atelier de gravura - Administração

Lisboc, L. de Poço Sine, entrodo pela T. de Consente de Jusas, d
arricha de impresido — nos 2074 de Louerio, 25 à 30
Todos es pedidos de assuguaturas deverão ser acompanhados
do seu importe, e dirigidos à administração da Buspreza do Occidenta, sem e que não serão attendidos. — Editor responsavel
Carvano Alberto da Silva.

## Guerra na Africa do Sul



O COMMANDANTE BOER DELAREY



#### CHRONICA OCCIDENTAL

Reres vezes, a não ser por motivo escepcional, que terá acontecido ser falta de melhor assumpto, rarissimas vezes aqui tratemos de noticias políti-

fatisamas vezes aqui tratemos de noticias politicos, que é no que, mais ou menos, se fala agora
por todos os lados, nos centros, nos cafés, pelos
esquinas de cado rua, à mesa redonda dos hoteis
ninda cheio de deputados provincianos.

D'esta vez não é portanto falta de assumpto melhor, é porque a política é o melhor assumpto.

Terminadas as ferias, abriram novamente as camaras, que, muito provavelmente serão prorogadas até bastante por maio dentro, promeitendo
alguna debatos serom longos na camara dos pares:
Sera talvez duradoura a discussão do convenio com
os credores estrangeiros, e n'elle deverão tomar
parte activa os deputados franquistas e o sr. Fuschini e Dies Ferreiro.

O sr. Carrilho deve estar em Lisboa proxima-

O sr. Carrilho deve estar em Lisboa pronima-mente no dia 15, e só dias depois, o projecto será conhecido em todas suas particularidades. Fala-se naturalmente de crise, como é custume sempre que na política toma entre as questões logar dominante a financira.

Damol-o como simples curiosidade. Disem uns que o ministerio pedirá a demissão, outros não vão tão longe. Entreria para a fazenda o sr. Carri-ho, para a obras publicas o sr. Moncada e o sr. Hintxe Ribeiro toniaria conta da pasta dos catrangeiros.

Na vida publica é como na vida particular de cada um: Multo importante um só essumpto:

o dinheiro

Que vida triste levam os pobres devedores! que

susto a cada toque de campainhal que palitdez ao dar a ordem: não estou em casa pera ninguem!
Mes um pobre ministro da fazenda nem essa recurso tem, tão simples. Ha de estar em casa

sempre.

O ar. Carrilho tem-se fartado de viajar por todas as cupitaes da Europa a, elle que o diga, não
terá sido positivamente uma viagem de recreio,
embora Pilatos e Herodes habitem as mais lindas cidades do mundo.

Como compensação á tristesa que nos fazem estas pequeninas scenos de miserie, uma boa noticia recebemos, ha dias. Parece que existe em territorio portuguez da provincia de Lourenço Marques, um grande fiño d'oiro capaz de rivalisar com os mais femosos do Transval. Já se constituir anticidad esta constituir anticida acconstituir anticida acconstituir anticida acconstituir anticida acconstituir anticida acconstituir accidente accide titulu acciedade para a sua exploração, de cuja direcção faxem parte alguns portuguezes residen-tes na cidade, onde houve, com a noticia, grandes

manufestações de anthusiasmo.

Devemos porem não esquecer que Kruger di-zia . «Tivamos a infelicidade de pertencer a uma terra cheia d'oiro nes suns entranhes » Lourenco Marques irá de novo desperter motores cubiças, se assim for, e Deus nos não der motor porção de juizo. In era tempo que se nos fizesse sentir sus misercordin a este respeito

Pobres boera i O grande mai foi esso effectivamente. Simples agricultores seriam fetizes, não se estariam ainda a estas horas batendo como leões pelo independencia de seus estados.

Os ultimos telegrammas recebidos forem seos

Os ultimos telegrammas recebidos fazem esperat que não teré grande demora a solução por que lão onclosamenta ae espera e que dará o so-cego a toda a Africa do Sul, ha já tantos annos em

lucia.

Portugal de todas as nações neutraes é a que mais tem a lucrar com a paz de que tento carece o provincia de Moçambique para sau prosperidade.

Tambom ossoldados portuguezes tiveram agora, e mais d'uma vez, que marchar contra o inimigo. Felizmente os telegrammas annunciaram a costumada victoria. Tanto no Ambrizete como em Bissão foram castigados os gentios rebeldes.

Não ha duvida, que d'Africa não temos recebido n'estes ultimos annos maiores desgostos.

Nova expedição agora se prepara contra os tei-

Nova expedição agora se prepara contra os tei-mosos inimigos de Moçambique O nome dos offi-cises, que marcham para o Barue ja de ante-mão os assegura novas victorias. Não são decerto estes factos motivo para des

canço, mas são horas de sol em dias sombrios; mais ninda para ser festejadas quanto é certo que equal fortana não tem muito protegido ultimamente as nações europêsa envolvidas em lucta nas suas colonias. Verdade é de confessar que tambem o inimigo era mais terrivel. Mes nos so falavamos agora

O tempo passa e muita coisa esquece. A liles-

panha mais pensa agora decerto na coroação de seu

panha mais pensa agora decerto na coroação de seu rei Affonso XIII do que nas lucias que sustentou inutilmente em Cuba e nas Philippinas.

As festas serão solemnes e n'ellas, segundo se affirma, El rei de Portugal far-se ha represeniar por seu filho mais velho, o Principe real D. Luiz.

Para Hespanha parsiu hontem Sua Magestado a Rainha D. Amelia que vas a Sevilha visitar aua mõe, a Sr.º Condesas de Paris.

O tempo das differentes partidas para a provincia.

O tempo das differentes partidas para a provin-cia e estrançeiro não tarda a soar. Chegou o cu-lor e os dias bonitos de Abril, que principiou, co-meçam a tentar os que todos os annos vão gosar dos ares mais frescos do campo e das villas ther-

D'aqui a pouco, começam nos jornaes os an-nuncios dos hoteis da provincia, tentando os doen-tes que o são, os de scisma e ate muitos que adoe-cem só para poder gosar de saude em passeios,

bailes e pic nics.

Jé de Lisbos poucas novidades se escrevem Uma ou outra peça nova jé não tem o condão de commover os amadores de theatro, cançados do

longo inverno.

So o Colyseu continua chamando a attenção com seu repertorio enorme e estreias de cantores. Já tivemos duas totradas. Dizem os aficionados que não prestaram. Assim está succedendo ha muito. Mas a esperança continua a levar muita gente, visto o velho dictado que os toiros são como as melancias. Não ha prognosticos possiveis. D'elles in se vem a saher na praça ; d'ellas so depois de abertos

E até que esteja decidido o que deve fazer-se para maior brilho do questo centenario do theatro portuguez, inaugurado por Gil Vicente com a representação do seu monologo dando parabans a rainha de Portugai pelo nascimento de D. João III, pouco mais de theatros teremos que falar.

Gil Vicente bem merece a consagração que sa lhe prepara. Auctor dramatico dos maiores, predecestor dos grandes auctores castelhanos, que decesto com elle moito tiveram que aprender, lido no seu tempo e admirado pelas summidados européas, poeta lyrico o satyrico incomparavel, cheio de boa graça portugueza que tem em auas farças o melhor exemplar, commemorar-lhe, sinda que modellamente, o genio, é pagar uma divida sagrada. sagrada.

preciso que a obra do primeiro poeta dramatico portuguez seja conhecida. Para isso ha muito se traballa; muitos espísitos, em Portugal e lá fora, teem consegrado muitas horas ao estudo de obra immerial do poeta comico. Um de seus maiores admiradores foi Almeida

Garrett. Com a coadiuvação de todos os que teem culto pela memoria do auctor do Frei Lui; de Sousa podemos agora contar na celebroção projectada

São dois nomes inseparaveis Garrett e Gil Vi-cente, porque o poeta da côrte d'El-rei D. Manuel inspirou o maior dos nossos dramaturgos em

sempos modernos n'uma de suas melhores obras. Se o Auto de Gil Vicente não vale os autos de Gil Vicente, não quer isso dizer que, depois do Frei Luiz de Sousa, não possam muitos com direito classificar essa obra como a melhor das com que o Visconde de Almeida Garrett ergueu moito alto a litteratura dramatica em Portugali

Tumbem a Garrett desejam agora moitos en-thumassas do seu talento pagar a divida que a

nossa terra the deve-

nossa terra lhe deve.

Brevemente chegară o dia em que podemos commemorar o quinquagesimo anniversatio da morte do que foi mnor gloria do nosso theatro, um dos matores do seculo que passou, na litteratura portugueza. Entre as homenagena que quetem prestar à sua memoria, diz-se que serà requerida a trasfadação do seu cadaver para o pantheon dos faconomes. theon dos Jeronymos.

Mais d'ums vez aqui falámos n'esse assumpto. Seja Garrett quem de o exemplo, e nunce mais o pantheon se abra para receber quem em gloria não tenha entrado, confirmada por cincoenta annos de gratidão da patria.

João da Camara.



AS NOSSAS GRAVURAS

GUERRA NA AFRICA DO SUL O commandante boer Delarey

O nome do commandante boer Delarey é sem davida um dos mais prestigiosos na phase actual

da guerra na Africa do Sul. Entre outros motivos para tal nomeada estão aquelle desastre memo-ravel de Maggarsfontein e o do recente apricavel de Maggarssontein e o do tecente aprisionamento de lord Methuen, o general inglez que parecia destinado a ser vencido pelo valente commandante hoer. Ainda outro motivo que torma n'esta occasião muito discutido o nome de Dalarey é o seu relatorio, agora publicado no Daily Mail, e que fora enviado em janeiro ultimo ao presidente Kruger, no qual se referem as numerosas atroctiadas dos invasores, afirmadas com provas é accusando os invasores, activadas com provas e accusando os invasores de collodas com provas e accusando os inglezes de collo carem mulheres hoers em roda dos seus acampa-mentos a fim de protegel es contra os ataques das forças d'elle Delarey; parecendo que o nu-mero de mulheres mortes por esta forma é con-

Como é natural, este documento causou traordinaria impressão pelas accusações nella contidas, mormente das diversus execuções comettidas pelos inglezes de mulheres o prisioneiros boers em julho, agosto e setembro do anno

passado

Delarey é um dos cinco generaes a cargo de quem está actualmente a campanha do Transvani Elle e Bothe, Dewet, Benviljoen, e Smust são os verdadeiros deuses das hamilias, além de outros officiaes secundarios que se encontrum sob na suas ordens. Cada um d'estes cinco valentes manobra à vontade, segundo a exigencias do momento, e tem a sua zona de operações dentro da qual é rei absoluto e senhor dos seus actos. D'aqui a apparente conformidade que parece habrar autre todos alles.

D'aqui a apparente conformidade que parece harer entre todos elles.

E' bem suggestivo o perfil de Delarey, tracado
por um ex-deputado ingles, er. Arthur Lynch, que
serviu nas fileiros republicanas, attrahido e deslumbrado pela velentia dos hoers.

\*Delarey — dis Lynch, como textualmente vimos publicado — tem um aspecto de lavrador velho; orça pelos seus cincoentu annos Flomem
muito attento, reservado e pensativo; o homem
das sabias combinações. Aoda sempre mal vestido, e o rosto parece o d'um patriarcha dos tempos biblicos. Tem a barba já branca que empoldura um rosto apergaminhado, é de cor trigueiro
escuro... Olhos negros e acesados. Qualquer pessoa, ao vél-o, dirá que este homem tem já perdidas toda a sua vitalidade, menos a resolução de da toda a sua vitalidade, menos a resolução de pelejar aid à mortes.

#### LOUDENÇO MARQUES -- AVENIDA AQUIAR

A rua designada com este nome deverá ser-quando guarriecida, d'um e outro lado, de edifi-cações, uma das mais bonitas de parte nova de caços, uma una muia nontrat da parte nova que Lourenço Merques e das mais concerridas, como é já hoje, pois por ella se faz toda a communicação da cidade baixa, iato é, da cidade commercial, com o arrabalde, chamado villa, da Ponta Vermelha, onde teem geralmente estabelecido a sua residencia na possona que, ou pelas sons occupações ou pela escansez dos seus recursos, não são obrigados e moras estabelecidos establecidos estabelecidos establecidos estabelecidos establecidos estableci

occupações ou pela escasses das seus recursos, não são obrigadas a morar as cidade.

Este bairro da Ponta Vermelha, ondo também se acham situadas as residencias do Governador Geral da Provincia, do Governador do Districto e a Secretaria do Governo Geral, tende cada vez mais a desenvolver-se e, portanto, cada vez será maior, como distemos, a concotrencia pela Avenmida Aguiar que, partido da entrada da Ponta Vermelha, são desembocar na Praça y de Márço. Entre os edificios que já actualmente se encontram n'esta rua, destacam se, como mais importantes, o do Club de Lourenço Marques e o da firma commercial Mendonça e Salva, aquella construido de tijullo e este todo de ferro construido de tijallo e este tado de ferra-

#### ROMEU E JULIETTA

Onde é que elles estão, Romea e Jolletta? Suavissimo idyllio o d'aquelles pombos ! Rolam,

Mas a dona da sombrinha onde está? Para quem

foram colhides squelles flores?

Por algum canto do jardim, de sombres muis espessas, não anderé elle rolando também com o seu Romeu?

láyillos de pombos no banco de marmore, idylhos mais perigosos decerto na alameda mais afas-tada. Foram talvez os pombos que lhes derum o máo exemplo

Rolam .. rolam ... E Romeu segreda à Julietta, os versos novos que à noite esteve compondo, pensando n'ella.

Cantos de pombos, versos de poeta... Vem quasi a dar na mesma

#### O Real Théatro de S. Carlos de Lisboa

(Continuado do numero 857)

Graças nos esforços do engenheiro inspector dos incendios, Augusto Ferreira, a semelhança do que já havia sido feito em outros theatros, foram estabelecidas aberturas, com postigos e alçapões, de facil manobra, na cobertura do caixa do theatro de S. Carlos, para, no caso de incendio, derem rapida sabida so runo, com o fim de impedia que produzam correntes de fumo e chammas, do pa co acenico para a sala, como aquellas que em alguns incendios atendos em diversos theatros, tantos dasastros e mortes teem causado. Taes postigos só devem ser abertos por occasião de sinistro.

Um facto que deve register-se, é que o inspe-ctor dos incendios encontrou grande reluciencia para realisar este melhoramento, e que, em troca, teve de consentir que se introduzissem ne plateía mais duas illas de fautaulis. Mais tarde, em 1901, amda a empreza quiz introduzir mais filas de lau-leulis, mas tendo carlamado, contra tal prefensão

amda a empreza quiz introduzir mois fi as de lau-teuils, mas tendo reclamado contra tal pretensão o inspector dos incendios, o illustre engenheiro Antonio Maria de Avellar, a governador civil, conde de Subrosa, não o consentu. Nesta occasião, a auctoridade superior do dis-tricto quebrou o tradicional costante dos seus an-tecessores; pois que as auctoridades superiores, technicas, administrativas ou policiaes, na mator parte das vezos, com-se manifestado mais a lavor dos emprezarios do que do publico, no theatro de S. Carlos.

A introducção de mator numero de filas de fauteuils, na plateia, representa um incommodo e desconforto para ox especiadores, já ião apertados nas actuaes filas, e, além d'isso, nugmenta o perigo, no caso de sinistro ou de panico, difficultando a sahida do publico.

#### 1900-1901

Obras no theatro - Rebaixamento e nigramento de local da ochesie - Nora distributiva dos lestramento de local da ochesie - Nora distributiva dos lestramentos de local como de la libratina e internale de ou forç de sanoridad - Regolibiram e motino ca metramentos de corda como de la libratico do popo de ora desersa - Ganbera - Manchelo do popo de ora desersa - Ganbera - Manchelo de popo de ora desersa - Ganbera - Manchelo de la libratico de popo de ora desersa de plateis - E resogada a librati disposição do governo de la libratico do publico - Assignatura ordinaria e seria de prejuito do publico - Assignatura ordinaria e straordinaria grande concorrencia - Assignatura para concertes de la seria de Pacera - Lorganbia lyvica - Mercorreta - Operas noves - Zeca, de Pacera - La sarço, oratoria de Lorgano Perusti - Profundo de camera que passarram pota e ma de S. Carlos, na a parte eram ja selha combe mentos la guablico - Cantores en rulhas - O fesilitar da opera l'irixa parcer uma supre de da Ma execução de de capacita dos - A mesma peca umas verse bem entras an faceradad e o instrumentialas estafado ou aborreciado e macatre Gonla nen sempre consegue terma nella - A mise in sem e O reinada do papel e do aluguita de la capacita dos - A mesma peca umas verse bem entras an faceradad e o instrumentialas estafado ou aborreciado e macatre Gonla nen sempre consegue terma nella - A mise in sem e O reinada do papel e do aluguita de la capacita de la cap

Antes de começar a epoche lyrica de 1900-1901, houve no edificio do theatro de S. Carlos obras de reparação no telhado, e foi renovado o material do serviço de incendios, por conta do go-

Fambem houve obras para o rebaixamento do local da orchestra, cuja installação foi alterada. A sede da orchestra teve um rebaixamento de A sede da orchestra leve um rebatxamento de um metro, s um alargamento de meio metro para debaixo do palco scenico. A coixa harmonica sobre a qual assentava a orchestra, e que ficára fora do seu logar, muito recuada, por ter sido, como dissemos em um trabalho anterior, avançada, ha annos, a orchestra, perto de dois metros, quando foi cortado o nalco, para augmentar o numero de foi cortado o palco, para augmentar o numero de filas de cadeiras da plateia, foi tambem avançada

e collocada no logar proprio, para a nova posição da orchestra.

A posição dos instrumentos ne orchestra foi alterada, passando a ficar à orquerda do maestro todos os violmos, violetas e violoccellos, e à direita todos os instrumentos de vento, excepto es flautas, que ficaram ao centro, olhando para o maestro; junto é ribalta, com as caras olhando para o publico, ficaram todos os contra baixos. Alguns instrumentastas, violetas, violinos e violoncellos ficaram quasi debaixo do paleo, o que lhes plantas os sons. abatava os sons.

abalava os sons.

Com a nova installação da orchestra, diminulo a senoridade, principalmente para os lavões; mas no conjuncto, o effeito dos instrumentos de corda ficoa mais equilibrado, isto é, ficoa menos satione a fraqueza dos instrumentos de corda, especialmente dos violoncellos, que são mui poucos, em relação á força dos instrumentos de me-

O aspecto do recinto da crchestra, com a nova disposição, mão brilhava pela esthetica; era musto feto; fazia lembrar a sista do tombadilho do na-vio na acesa do 3,º acto da opera Africana Lu-

vio ca scesa do 3. acto da opera Africana I.ucrarum musto, com o rebasxamento da orchestra,
as primeiras filas da platera, que ficaram com a
vista muito desafrontada.

Uma innovação prejudicial ao publico, de recursos pecuniarios mais modestos, foi a suppressão das gelerias e a sua substituição por seis torrinhas; sendo por esta occasião numerados alguns
togeres das varandas Aquellas seis torrinhas existiam na orimitiva, duando se mangarou o thentro. logeres des varandes Aquellas seis torrinhas existiam na primitiva, quando se maugurou o theatro,
e aluda conservam a antiga numeração; foi depois da revolução de 1820, que, para facultar
maior numero de logares a espectadores menos
nbustados, foi tomada aquella benefica disposição, tirando as divisorias de seis torrinhas contiguas às varandas, tres de cada lado convertendo-as em galerias, onde depois foram collocadas
tros filas de bancos em degraus; e assim durou
esta instaltução até ao ultimo anno do seculo xix,
om que, na epocha 1910-1911, foram eliminades
as galerias e restauradas as torrinhas, sem que a
auctoridade superior a isso obstasse, esem les anter no publico qualquer manifestação contra essa
medida anti-popular. medida anti-popular.

medida anti-popular.

Para a producção de diversos effeitos de loz na scena mandou a empreza vir varios apparelhos electricos, sob a direcção do electricista do theatro da Scala, de Milano, Antonio Beretter, egoalmento mandou vir sinos, no tem proprio, para a opera Tusca, da casa Ricordi, da mesma cidade. Visitaram as obras que se fizeram no theatro de S. Carlos, no mez de dezembro de 1900, o ministro das obras publicas Manuel Francisco Vargas a o engenheiro Antonio Teixeira Julice.

Nesta epocha houve assignatura ordinana de

Nesta epocha houve assignatura erdinaria de 50 recitas, e extraordinaria de 20 recitas, nes mesmus condições e pelos mesmos preços da epocha anterior, para a assignatura ordinaria, excluindo as galerias i a para a extraordinaria vigoravam os aeguintes preços:

Frigas	cada	récits	152000
1.º ordem		×	1920000
24 5	ю	38	102000
3.5 2	P	- 1	82000
Lorrinhas	36	8	5,2000
Plateia	20	18	12500

Os preços avulsos para qualquer recita ordina-ría ou extraordinaria eram os seguintes:

Frien	1730000
in ordem	31,0000
23 × 1111 111111111	122000
3	952000
Torrishas	20000
Plateis	3,7000
Varandas numeradas	700
· sem numero,	000
Entrada no theatro	500

Ere numerose a companhia lyrica escripturada por José Pacini, para a estação theatral de 1900-1901; os nomes que continha o elencho, publicado pela empreza, davam para organisar quatro ou cinco companhias de canto; e no elencho ainda não figuravam todos que foram escripturados; assim não se via ali o nome da dama Celestina. Boninsegne, que estava escripturada, mas não comparaceu na occasião da partida, segundo affirmavam os jornaes italianos, apesar da empreza lhe dar passagem gratis de Genova para Lusboa, o que já se não faz, em viagens na Europa, para os artistas que não teem solarios muito resimidos, o que explica a profusão de cantores que passam como meteoros pela scena de S. Carlos, o que não succederia se a empreza tiveise de ibes. que não succederia se a empreza tivesse de lhes

pagar az passagens. Tambem não figurava no elencho a dama loés Del Frate, que foi escripturada posteriormente.

Os artistas que realmente figuraram no theatro de S. Carlos, na epocha de 1900-1901, foram os

Damas: Hariciée Darclée, Gemma Bellincioni, Matilde De-Lerma, Eugenia Mantelli De Angelis (meio soprano), Isabella Grassot, Giuseppini Gia-conia, Inès Del Frate, Helena Theodorini, Maria Martelli, Angela Penchi, Maria Amedel (compri-

Tenores: Antonio Ceppi, Giovanni D. mitresco, Gioseppe Patlet, Emilio Do Marchi, Giuliano Biel, Edoardo Garbin, Primo Maiol, Oswaldo Do Genaro (comprimario), Luigi Fiesoli (comprima-

Barytonos: Delfino Menotu, Giuseppe De Luca,

Ricardo Stracciari, Marino Ameto. Baixos: André Perc lo, Giuseppe Torres de Lu-na, Roberto Tamanti (comprimerio), Candella

na, Roberto Tamanti (comprimerio), Candella (comprimerio).

Maestros: D. Juan Goula, Giuseppe Fatuo, Giuseppi Setti (dos córos).

Mestre de baile: Angelo Estella.

1. bailarina: Carlota Cavint.

Director de scena: Eugento Salarich.

Scenographos, Amati e Magni; Guarda-roupa, Chiappa: aderecista, Rancati; electricista de scena, Berettor; Sunos, de Ricordi; todos de Milano; machinista, Vago Attilio; encarregado da illuminação, Pinto Bastos.

Subiram á acena, na epocha de 1900-1901, as seguintes operas :

Aida, de Verdi, em 19 de dezembro de 1900, por Matilde De Lerma, Eugenia Mantelli (e depois Inés Dal Frate). Antonio Ceppi, Ricardo Stracciari, Giuseppe Torres de Luna, Oswaldo De Genaro. Roberto Tamanti.

Tamhaŭser, de Wagner, em 21 de dezembro (primeira recita de assignatura extraordinaria), por Isabella Grasiot (e depois Dal Frate). Giuseppina Giuconia, Giovanni Dimitresco (e depois Ceppi). Delfina Menotti, Andrea Perelló, Primo Maini, Loigi Fiesoli, Tamanti, Candella

La Favorita, de Donigetti, em 22 de desembro, por Mantelli, Maria Amedel, Giuseppe Palet, Giuseppe De Luca, Maini, Torres de Luna. Nos ballados desta opera debutou a bailarina Carlota Gavini.

Roberto il Diavolo, de Meyerbeer, em 27 de desembro (2.º recita de assignatura extraorántaria), por De Lerma, Grassot, Dimitrosco, Perelló, Mai-ni, Flesofi, Candella, e a ballarina Carlota Ca-

Norma, de Bellini, em 29 de dezembro (3.º re-cias de assignatura extraordinaria), por laés Del Frate, Mantelli (e depois Martelli), Amedel, Cep-pi, Torres, De-Genaro.

pi, Torres, De Genaro.

Gioconda. de Ponchielli, em 3 de janeiro de 1901 (4º recita de assignatura extraordinaria), por Helena Theodorini (e depois Del Frate), Mantelli, Giaconia, Palet, Menotti (e depois De Luca), Perelló (e depois Torres de Luca), Tamanti, Cantalla Finanti

Perelló (e depois Torres de Luna), Tamanti, Candella, Fiesoli
Otello, de Verdi, em 8 de janeiro, por De Lerma, Gaconia, Ceppi, Menotti, Torres, Maini, Candella, Fiesoli, Luigi.

Carmen, de Biret, em 9 de janeiro (5.º recita de assignatura extraordinaria), por Mantelli, Martella, Giaconia, Amedel, Emilio De Marchi (e depois Giuliano Biel), De Luca, Tamanti, De Genaro, Candella, Fiesoli.

Gir Ugonotti, de Meyerbeer, em 19 de janeiro (6.º recita de assignatura extraordinaria), por Hariclée Darclée, Martelli, Giaconia, Amedei, De-Marchi, Maini, Perelló, Menotto, De-Luca, Tamanti, De-Genaro, Candella, Fiesoli, Gabazzi.

Un ballo in maschera, de Verdi, em 21 de janeiro, em beneficio do Instituto Ultramarino, por De Lerma, Martelli, Giaconia, Ceppi, De Luca, Torrea, Tamanti, Candella, Fiesoli.

L'Africana, de Meyerbeer, em 22 de janeiro, por Angela Penchi, Grassot, Amedei, Gialiano Biel, Stracciari, Torrea, Maini, Tamanti, Candella, Fiesoli.

Tusca, de Puccini, em 30 de janeiro (7º recita)

Biel, Stracciari, Torres, Maini, Tamanti, Candalla, Fiesoli.

Tusco, de Puccini, em 30 de janeiro (7º recita de assignatura extraordinana), por Darelée (a depois Bellincioni), Giaconie, De Marchi (e depois Garbin), Menotti, Stracciari, Maini, Tamanti, Candella. Repetto-se esta opera na 8º recita de assignatura extraordinaria, em 1 de fevereiro, e na 9º recita de assignatura extraordinaria, em festa prissuca de Hanclés Darclée, em 7 de fevereiro, artistica de Hanclés Darclée, em 7 de fevereiro.

F. da Fonseca Benevides.

### Real Theatro de S. Carlos

#### THEATRO DE SHAKESPEARS

No theatro a primeira figura que se apresenta a eclipsar todas as outras é a de William Shakespeure. Propriamente fallando, não tem antecessores nom successores. Elle por si só constitue por absente la mas de amplidão e titue um theatro; mas de amplidão e magnitude taes, no tocante ao conhe-cimento da alma humana, que ainda cimento da alma humana, que ainda não encontrou egual em nenhuma nação nem em tempo nenhum. Aquelle poderoso genio não se sente preso pelas cadeias da imitação; procura em si proprio a força dramatica, e acha-a varia o inexgotavel, e emprega-a com calor e impero incomparaveis, sem cuidar do que fizeram gregos e romanos. A um espírito observador de extraordinario alcance, a uma sensibilidade privitegiada e a um sentimento poetico de primeira ordem, juntava Shakespeara a imaginação mais fecunda, mais ilexivel e mais universal que nunca nepesra a imaginação mais fecunda, mais flexivel e mais universal que nunca nembum ente na terra possulu. Era a sua faculdade soberona. Abuscava tudo aquello engenho singular: o resi e o ideal, o bom e o mau, o riso e o pranto, o material e o phantastico, o positivo e o abstracto, o terrestre e o divino, tudo eile comprehendia e expressava. Possuia, como anguem, o segrado das paixões humanas, e não se contentava, como outros poetas esclarecidos.

das paixões humanas, e não se contentava, como outros poetas esclarecidos,
com a impressão superficial e, a bem
dizer, poetica do movimento da vida;
era eminentemente profundo e analytico, e penetrava sempre no coração para
surprehender-lha os mais reconditos
impulsos. Beunsa e amalgava, em maravilhoso conjuncto, os grandes instinctos do poeta, da historiador e do philosopho.
Team-n'o accusado de dar nos seus quadros
demasindo realce á preversidade humana. O facto
não admitte duvida; mas a accusação é propria
do uma critica apoucada, esteril. Shakespeare não
conheco meios termos; retrata com pincel vigoroso tanto a perversidade como a virtude, porque as suas figuras não são copias individuoes da
vida commum: são emblemas dos affectos e das
paixões dos homens; e estes emblemas devom paíxões dos homens; e estes emblemas devem ser pintados com grandeza e chegar ás consequencias extremas dos moveis decisivos das acções humanas. N'isto coincido Shakespeare, sem sabel-o, com o theatro grego, que tudo engrandece, elevando o mau e o bom a uma esphera ideal.



MAESTRO GOULA

Os crimes des personagens de Shakespeara são agantes, porque gigantes são as concepções d'este grande homem. Shakespeare bebera, em vicinitudes desventuradas e humilhantes, o fel da vida, e em geral propendia a considerar a humanidade sob um aspecto extremamente severo e sombrio, lago e Ricardo III são o ideal da maldade; mas quão odiosos elte os apresenta l N'este ponto quão distante está Shakespeare dos escriptores modernos l de Byron, por examplo, que se comprat em revestir D. João, Cam, Sardanspaio e outras personagens perversas, de certo verniz de falsa grandeza. Esto afan de crear criminusus sublimes, que por desgraça se encontram em muitos dos nossos romances vulgares, monstruosas apotheoses de bandoleiros sangui-

narios, não cabia no entendimento são de Shakespeare. Tortura da vezes, sem a minima consideração, a alma e os olhos com os espectaculos mais horrendos; mas fal-o, buscando n'isso a licção moral. Os seus delinquentes são cas seena o devem ser: verdadairos delinquentes, repugnantes desalmidos.

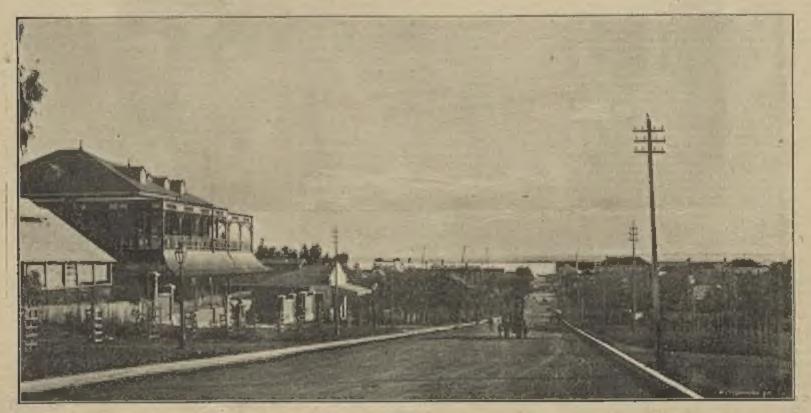
Que importe que no theatro a per-versidade manifeste todo o seu poder e tire a mascara a todos os seus segredos, se o poeta logra com isso inspirar aversão o espanto ao espectador ? Até es mulheres dos dramas de Shakespeare es mulheres dos dramas de Shakespeare causam indissvet herror, quando elle as descoha dominadas por instinctos abominaveis. Goneril, lady Macbeth, Cressida, são quadros magistrates de depravação famioil. Shakespeare não se contenta, como quasi todos os escriptores dramaticos, com esboçar os effeitos das paisões ruina, panta-lhes os saveses, a força progressiva que corroe e tyramatian o coração, e acaba por spresentar as suas desavirosas resultas como consequencias logicas dos sultas como consequencias logicas dos desvios da alma. Este ó o alto ensino moral da scena, e um tal ensino ninguem

moral da scena, e um tal ensino ninguem se avantaja ao dramaturgo ingles.

Quando, ao contrario, quer mostrar o aspecto nobre, puro e risenho da homanidade, quem, como elle, sabo desenhar typos de gloria, de virtude, de granceza murai? João de Gaunt ó um modelo veneravel da lealdade de um cavalleiro, comparavel nos do theatro da peninsula, farill e copioso campo de virtudes cavalleirossas; Ricasdo II, corrigido, na dura eschola do infortunia, das suas loucuras juvenia, é um dos caracteres mais nobros e levantados que pode offerecer a historia das perturbações políticas dos Estados. Possuidor de alta idéa de que, embora desenthroniado, deve manter intacta a majestade dos monarchas, vê na sua pessos, mais que um homem, uma instituição sagrada, a este sentimento infunde ha no animo uma forteleza sublime que o impede de manchar no mais misublime que o impede de manchar no mais mi-nimo o seu caracter augusto e Indelevel. Mas a figura de Henrique V eclipan em arrojo, lealdade e cortezia todas as outras. E' um modelo de

monorches, adais e cavelleiros.

Nos caracteres de mulher chega o genio de
Shakespeare à mais elevada perfeição. Este Titar
da tragedia, como lho chama a Aliemanha moderna, este grande poeta que, sem contemplação



LOURENÇO MARQUES-AVENDA AGUTAN

com a parte melindrosa do publico, leva até a evidencia a pintura do crime nas almas desen-freadas, retrata as mulheres innocentes e puras readas, retrata as mulheres innocentes e puras com uma delicadeza a que ainda não chegou ne nhum escriptor dramatico. Não são as viragos políticas de Corneille; são mulheres verdadeiras, com o sen encanto, com a sua irreliexão e affectos ardentes. Desdemona, Viola, Miranda, Cordelia, Inlieta, Virgilia, Imogenes, que coro de anquadravam com a indole genial do poeta. Não abhorrecta as mulheres, como Euripides. «O amor é o meu unico peccado», diria elle donairosamente; e a perfeição ideal d'aquellas celestiaes figuras demonstra que levava até o extase a delicada ternura e a especie de adoração que lhes сопладгата.

Francisco de Almeida.

- Sim, disso Octavio, estou certo. Para dizer a verdade, sei que a torto e a direito del cabo da vida. Que lhe hei de fazer agora? Tenho... ou, para melhor dizer, tinha tão vasios coração e cerebro! N'estas condições um homem depressa fica estupido. Antes abalar.

— Tinha» disse. Bem ve que ama agora.

— Sei la? E. d'abi, essa melher não me tem amor, não poste nem deve amar-me.



UM ROMEU E JULIETTA

jos! Todas estas mulheres são differentes; openos se assemblham na candura, na fidebidade, no amor a Deus e aos seus deveres, na nobreza dos sentimentos, n'esse encanto indefinivel da mulher honrada, que Shakespoare sentia com fervor integro.

despirito christão e cavalleiroso da edade mé-dia, que n'este ponto contrasta abertamente com a civiltzação pagã, idealizara o amor e convertera este sentimento em um mixto de affecto humano e veneração divina. Shakespeare vivia em um tempo em que se não haviam entibirdo sinda aquellas mysticas tendencias, que grandemente

#### O FRASCO DE PRATA

POR

Eugène Berthond

(Continuado do numere antecedente)

O Conde, que repentinamente entristeceu, soltou um suspiro involuntario.

— Amor l disse com um olbar fortivo para o
retrato. Amor l... repetiu. Não... ninguem!

— Matando-se, esté bem certo de que não leva
muito longe esse paradoxo da sua fantasia ociosa?

É casada ?

Octavio corou ligeiremente.

Octavio corou ligeiramente.

— Com um homem a todos os respeitos digno do seu affecio e sua estima.

Lord Waymouth baixou a caheça.

— Então de cabo do si, tem talves razão, continuou depois d'um silencio. É preciso que a existencia tenha um fim, sonão tornou-se impossível. Quando esse alvo é o amor, quando se jogou futuro e passado sobre uma carta fragil que se chama o affecto d'uma mulher, e quando se viu afundar-se o'um mesmo instante alvo e esparanças, o melhor partido a tomar é esse — morrer.

Será a sua historia? exclamou Octavio aper-

tando lhe a mão

— E, disse o inglez E oihe, Conde, accrescentou batendo no peito, tenho aquí um segredo que me pesa, um pensamento que me roe ... Quero dizer lhe tudo, que até talvez me alivie ... Ainda que ria de mim e me julgue doido.

E, escondendo o rosto nas mãos, continuou em

E, escondendo o rosto nas mãos, continuou em voz quasi bauxa:

— Conde, tan bem eu adoro uma molher até à dolairia, oté no delicio! Adoro-a com a energia selvagem d'oma ultima paixão... Adoro-a até immolar me por ella. É coisa estupida e ridicula, não d? É para um homem encolher os hombros de compaixão, que no minha edade se imponha o fordo do seu amor a uma linda criatura radiante de seiva e de mocidade... Porque esta mulher é a minha, confesso lh'o e mais ninguem deve sabel-o, porque o Conde vai morrer e não ha mais aeguro confidente do que um moribundo.

hel-o, porque o Conde vai morrer e não ha mais asguro confidente do que um morbundo.

Ouvindo estas palavras, Octavio experimentou uma sensação singular. Foi uma mistura de odio e do ciuma, cobriu se lhe o rosto d'um ligeiro suor e raspondes com um sorriso forçado:

— Agora é o mylord que não está no seu bom senso. O que ha ridiculo ou desgraçado uo amor d'um homem ú sus mulber? Não creão que defea levarse por brincadeiras mais ou manos sem

lever-se por brincadelras mais ou mecos sem graça que a tal respetto possam fazer se, e se, como aliás não duvido, o seu amor é partiha-

Não me ama, interrompsu Lord Weymouth,

e ama outro.

— Elia i exclamou Octavio estremecendo. É impossivel i

Tenho provas.

N'este momento, se lord Weymouth não esti-vesse tão absorvido pela dor, teria visto agitar-se violentamente um dos reposteiros de vellado

se violantimente um das repositeiros de vellado que fechavam a sala.

— Não pode, continuou, comprehender que força é precus, que coragem, para comprimir assim tanto amor a o cieme crudelissimo. Não quero, é cerio, descer até á mais degrasante espionagem, mas, mão grada meu, cada rosto novo que me entra n'esta casa, interrogo lhe atidamente a physionomia, interpreto palavas, un simples telancear de olhos, e, sob esta mascara de fria impossibilidade, soffro torturas sem nome, entre mim disendo: lalvas acja este!

— E horrivel disse Octavio.

— Tão horrivel, que estou farto de soffrer...

E o que ella deve aborrecer-me! quanto deve datestar o homem que lhe tem presos o coração a a mocidade! Ah! quando eu já não for d'este mundo, talvez ella me conceda uma saudada piedosa.

— e este pensamento me consola.

dede piedosu e este pensamento me consola.

Assum, disso Octavio, delas o campo livre a sun mulher, que coherdemente o engana?
Deixa a vida sem vingar se, sem castigor os cul-

Ounico culpado sou eu, disse Lord Weymouth com um sorriso triste Emme tem vinte e cinco una e eu tenho quarenta e cinco.

Depoia d'um instante, continuou, com a voz cheia de lagrimas:

Depois d'um instante, continuou, com a voz cheta de lagrinias:

— O dia em que, pela primeira vez, a encontrel astrena, sonhadora, puro como uma virgem de Rafiel e, como este, na fronte um ninho de fudiante castidade. . o dia em que su, diplomata aceptico, prematuramente envelhecido, senti subir em meu petto a paixão profunda, silenciosa, impiacavel. . o dia em que eu contei quantos annos me separayam d'ella . . n'esse dia deverta a mim mesmo ter feito justion, sahindo d'esta vida Mas não, quiz escangalhar seu futuro de mocidade. Egoista, amarrei aquella corração inganuo e perfamado de esperanças so men velho coração, cançado, rasgado pelas elecatrices . . Amarrei a um cadaver um corpo vivo e fir dois desgraçados.

Octavio já mada ouvia Um prosemento, que so mesmo tempo lhe afagava amor e vidade, sargia lhe n'aquelle instante. Se eu sou quem ella ama l dicia comago. E a supposição, que nada timba de improvavel, ao lembrar-se das mysteriosas noites de Fontainebicau, traris-lhe aos labios um sorriso.

Emma era pobre, continuou Lord Wey-

sas noites de Fontainebleau, trazia lhe aos labios um sorriso.

- Emma era pobre, continuou Lord Weymouth, e eu sou rico Esperci que, à força de fue fazer na vida desabrochar todos os prazares do luxo, conseguiria depois afogas lhe as extencias da aima; tanto mais que ella me parcia fria, ajuizada, pouco exaltada; seu genio, pouco dado a romances, sodegou me; ofitive a de sua mão e, quando, pallido e quasi a desmalar de felicidade, lhe persontel se ella julgava poder amar me um dia: Sim, me respondeu ella, com seu i ado olhar tão sincero; hei de amai-o como a um pae! pac!

(Consinua)

#### METEOROLOGIA POPULAR

PARTE II

A meteorologia em Lisboa

#### Dias em que o thermometro accusou minimos de 5º

1880-1901

					(Co	ationado de s	* 6.17)						
						1887-188	8						
21 Desem	bro Min	1.8	-21	Desembro	Min.	30,8 - 24	Dezembro	Min.;	31,5 -	- 25	Desembro	Min.	02.5
15 Janeir		371-	- 11	Janeiro:		34,9 - 12	Janeiro	- 16	37,2 -	- 13	Janeiro		3.4
30 .	14	340 -	-31			$\frac{61 - 170}{1 - 241}$	L'anguaine.		Ten.	- 4	Fanancia		In N
3 Fevere	feo w	5.0 -	- 5	Fevereiro		5-0 - B	*		10.0	- 7	1 00010110	M	4=0
20 w	3	70-	- 13	-	2	45.1-16	B S Consistent		754 -	-17		k	30,8
97 .	- 3	8-7-	- 22		- 0	3+1 30		10	203	- 26	Mana		40.05
21 Margo		3-3-	-			9-11-20		-	19.149	-	murgo	-10	36.70
		-				1888-188							
9 Deren	in Alin	540	- 2	Danishas	117mm		Janeiro	Mine	3- N	- 45	Tandas	Miles	no. I
15 Janeir	291G	4>.6-	- 92	Jaseiro	SELEN!	44.7 - 93	*EBBCCFACE	23356	36.3	- 94	Stenenten	2010-7	3-1
25 .		20,6 -	- 26		4	2+,1 - 27			2-,7-	- 98	0		20,4
5 Fevere	JO 0	3-2-	+ 0	Pererniro.		1-3-7	Firereiro.	M	60,2-	- 13	Ferereiro	- 1	4 55
19 100150		0-14-				1880-189	0						
39 Nogem	bro Min.	453	- 30	Necembro	Mina	104- 7	Desembro	Min.:	452-	-10	Desembro	Min.:	34,8
13 Descent	les a	4-3-	17	Desembro	*	1-7-18			30,7 -	- 19		15	3-7
31		1-1-	37	Janeiro		34.9 - 9	Janetra	-	30.1 -	700	Janeiro	-	4- B
6 Ferere	17'0 D	4-8 -	- 7	Penerelea	-	348 - 8	Janetro Fevereien	- 5	30,7 -	- Ď	Perereira		3.5
11 1	·	5-,0 -	- 10	10.5	-	40,6 - 28	Margo		40,8-	- 1	Margo	74	91.9
x margo		I'd m	- 11	atergo.					1.2 -	- 0		H	3,3
						1890-189	t .						
\$7 Novem	bra Min.	37,7 -	- 29	Newsphro	Min.:	14.2 - 20	Novembro	Min I	20 T	- 30	Novembro	Mine	15,5
1 Desem	ira a	347	- 25	Desembro	-	2-,6 - 20	Dezembro	14	45,1 -	- 37	December		7.7
10 Janeir		8-3 -	- 11	A DWC11.01		1-8 - 12	Joneiro "	y	215-	- (3	A GMESS O	- 40	30.8
11 "		3-,6 -	- 15			$3^{\circ}/8 - 16$	18.		3:12 -	- 18	0		90.9
237 -	W -	-17.00 -	-20		-	D*,7 - 21	Feereira	100	4".6 -	-20		1.00	22.0
16 Fevere	iro u	4-5-	- 19	A RESELUTION	-	50 - 10	L. CONFECTED	II.	d.'to -	- 11	Linesend		2,0
						1891-189							
(5 December	an Min	ten.	10	F3	Mile in			Min e	5 m /2	a.L	December	Tollier W.	24.7
265	ero area.	4-9-	- 40	APPENDING TO	MINT	4-5 - I	Desembro Janeiro	MITTER S	40.0 -	- 34 - 4	Janeiro	DISTRICT.	3-8
7 Janein	0 0	21,5 -	- 9	Sanciev		5*,0 - 10		B	4.0				- 10
						1892-189	1						
						1005-100	4.8						
7 Drama	iro Min.	A= 6-	-11	Denombro	Min :			Min.	343 -	_30	Desembra	Min	39.9
7 Dreemi 3 Janeire	ico Min.	4-6-	-11	Desembro Janeiro	Min :	4-3-20	Desembro	Min.:	3*,3 - 6*,1 -	-30 - 0	Desembro Juneiro	Min.:	30,2
7 Dreem 3 Janeire 13	ico Min.	4*,6- 4*,1-	-11 - 4 -16	Depembro Janeiro	Min :	4-3-20	Desembro	Min.:	3*3- 4*,1-	-30 - 6 - 21	Desembro Juneiro	Min.:	30,2
7 Dreem 3 Janeiro 13 - 25 -	leo Min.	4*,6- 4*,1- 4*,1- 1*,9-	-11 - 4 - 16 - 26	Depositro Janeiro	SSin :	4*,3 — 29 4*,8 — 5 3*,0 — 33 4*,9 —	Desembro Janeiro	Min.:	3*,3 - 5*,1 - 4*,4 -	-30 - 6 - 21	Desembro Juneiro	Min.:	30,2
3 Janeiro 13 25	B B	11,9-	- 4 - 16 - 26	Janeiro	9 9	4*,3 — 29 4*,8 — 5 3*,0 — 33 4*,9 — 1893–189	Desembro Janeiro	+	4-14	- 21	Juneiro	n n	30,8
3 Janeiro 13 25 24 Novem	toro Mio	14.5 -	- 4 - 16 - 26	Janeiro ** Nacembro	Min.:	4*,3 — 20 4*,8 — 5 3*,0 — 23 4*,9 — 1893-189 5*,0 — 28	Desembro Janeiro Desembro	His.t	3-,7-	- 20	Juneiro Desembro	Min :	3-,8
3 Janeiro 13 25 24 Novem 30 Dezemi	ora Mia	6-,5 - 5-,0 -	- 4 - 16 - 26 - 30	Janeiro Nacembro Janeiro	Min.:	4*,3 - 20 4*,8 - 5 3*,0 - 23 4*,9 - 1 1893-189 5*,0 - 28 6*,9 - 1	Desembro Janeiro Desembro Janeiro	His.i	4-,7 - 3-,5 -	- 0 - 21 - 29 - 3	Juneiro  Desembro  Janeiro	Mia :	3-,8
3 Janeiro 13 25 24 Novem	oro Mio	4-5- 5-0- 6-5-	- 4 - 16 - 26 - 30 - 5	Janeiro  Nacembro Janeiro	Min.:	4*,3 — 29 4*,8 — 5 3*,0 — 33 4*,9 — 1833-189 5*,0 — 28 4*,9 — 1 4*,7 — 0	Desembro Janeiro Desembro Janeiro	Hind	8°.1 - 4°.4 - 3°.5 - 4°.1 -	- 0 - 21 - 29 - 3	Juneiro Desembro Janeiro	Mia:	3°,8 2°,4 1°,3 5°,0
3 Janeiro 25 24 Novem 30 Dezem 4 Janeiro	bro Mio	4-5- 5-5- 5-5- 1-8- 1-8-	- 4 - 16 - 26 - 30 - 5 - 23	Janeiro Nacembro Janeiro	Min.:	4-,3 - 20 4-,8 - 5 3-,0 - 53 4-,0 - 1893-189 5-,0 - 28 6-,9 - 8 6-,7 - 0 4-,9 - 4	Desembro Janeiro Desembro Janeiro	His.t	4-,7 - 3-,8 - 4-,1 - 4-,8 -	- 0 - 21 - 29 - 3 - 7 - 4	Juneiro Desembro Janeiro	Mia:	3°,8 2°,4 1°,3 5°,0
3 Janeiro 25 24 Novem 30 Dezem 4 Janeiro 25	bro Mio	4-5- 5-5- 5-5- 1-8- 1-8-	- 4 - 16 - 26 - 30 - 5 - 23	Janeiro Nacembro Janeiro	Min.:	4-,3 - 20 4-,8 - 5 3-,0 - 53 4-,0 - 1893-189 5-,0 - 28 6-,9 - 8 6-,7 - 0 4-,9 - 4	Desembro Janeiro Desembro Janeiro Fenereiro Margo	His.t	4-,7 - 3-,5 - 4-,1 - 4-,8 -	- 0 - 21 - 29 - 3 - 7 - 4	Juneiro Desembro Janeiro	Mia:	3°,8 2°,4 1°,3 5°,0
3 Janeiro 25 24 Novem 30 Dezem 4 Janeiro 25	bro Mio	1.5 - 5.5 - 5.5 - 5.5 - 1.8 - 1.8 -	- 4 - 16 - 26 - 30 - 1 - 5 - 25 - 27	Nacembro Juneiro	Min.	4*,3 - 20 4*,8 - 5 3*,0 - 23 4*,9 - 1803-189 5*,0 - 28 6*,9 - 3 4*,9 - 20 1804-189	Desembro Janeiro Desembro Janeiro Peocreiro Margo	Miss.t	4-7-3-1-4-1-4-1-4-1-4-1-4-1-4-1-4-1-4-1-4-1	- 20 - 21 - 20 - 7 - 4	Juneiro  Desembro Janeiro  "" Fevereiro	Mis :	3°,8 2°,4 1°,3 5°,0 4°,9
3 Janeiro 25 34 Novem 30 Dezem 4 Janeiro 24 11 Fevero	tro Min	1.5- 1.5- 1.5- 1.5- 1.5- 1.8- 1.8- 1.8-	- 46 - 26 - 30 - 5 - 23 - 27 - 7	Janeiro Nacembro Junziro Fevereiro Janeiro	Min.	4-,3 - 20 4-,8 - 5 3-0 - 23 4-,9 - 1 8-,0 - 28 6-,9 - 1 4-,9 - 20 (804-189) 4-,2 - 8	Desembro Janeiro Desembro Janeiro Fenereiro Margo	Min.	4-7-3-5-4-1-4-8-3-3-3-	- 20 - 21 - 20 - 7 - 2	Janeiro  Desembra Janeiro  Fevereiro  Janeiro	Mia:	3°,8 2°,4 1°,3 5°,0 4°,9
3 Janeiro 11 25 24 Novem 30 Dezem 4 Janeiro 11 Fevero 5 Janeiro	tro Min	1.5- 1.5- 1.5- 1.5- 1.5- 1.8- 1.8- 1.8-	- 46 - 26 - 30 - 5 - 23 - 27 - 7	Janeiro Nacembro Junziro Fevereiro Janeiro	Min.	4-,3 - 20 4-,8 - 5 3-0 - 23 4-,9 - 1 8-,0 - 28 6-,9 - 1 4-,9 - 20 (804-189) 4-,2 - 8	Desembra Janeiro Desembra Janeiro Margo Janeiro Feoereiro	Min.	4-7-3-5-4-1-4-8-3-3-3-	- 20 - 21 - 20 - 7 - 2	Janeiro  Desembra Janeiro  Fevereiro  Janeiro	Mio :	3°,8 2°,4 1°,3 5°,0 4°,9
3 Janeiro 21 Novem 30 Dezem 4 Janeiro 25 11 Fevero 5 Janeiro 28	bro Min	1.1-1.9- 1.3- 1.3- 1.8- 1.	- 16 - 26 - 30 - 31 - 27 - 31	Nacembro Janeiro  Fevereiro Janeiro	Min.:	4*,3 - 20 4*,8 - 5 3*,0 - 23 4*,9 - 1893-189 5*,0 - 28 6*,0 - 1 4*,9 - 1 4*,9 - 20 1894-189 6*,2 - 8 3*,1 - 1 1895-189	Desembro Janeiro  Desembro Janeiro  Feoereiro Margo  Janeiro Feoereiro	Min.:	4-7-3-8-4-1-4-8-4-9-3-3-3-6-9-	- 20 - 21 - 20 - 7 - 2 - 27 - 27 - 27 - 5	Janeiro  Desembro Janeiro  Fevereiro  Janeiro Marça	Mia:	3°,8 2°,4 1°,3 5°,0 4°,9
3 Janeiro 25 Novem 30 Dezem 4 Janeiro 25 11 Fevere 5 Janeiro 28	bro Min	1.1-1.9- 1.3- 1.3- 1.8- 1.	- 16 - 26 - 30 - 31 - 27 - 31	Nacembro Janeiro  Fevereiro Janeiro	Min.	4-,3 - 20 4-,8 - 5 3-,0 - 23 4-,9 - 1803-189 5-,0 - 28 6-,5 - 11 6-,7 - 0 1804-189 4-,2 - 8 3-,1 - 1 1893-189 2-,0 - 12	Desembra Janeiro Desembra Janeiro Margo Janeiro Feoereiro	Min.:	\$1.7-3.5-4.1-4.8-4.0-9-5-0-5-	- 20 - 21 - 20 - 7 - 2 - 27 - 27 - 27 - 5	Janeiro  Desembro Janeiro  Fevereiro  Janeiro Marça	Mia:	3°,8 2°,4 1°,3 5°,0 4°,9
3 Janeiro 21 Novem 30 Dezem 4 Janeiro 25 11 Fevero 5 Janeiro 28	bro Min	1.1-1.9- 1.3- 1.3- 1.8- 1.	- 16 - 26 - 30 - 31 - 27 - 31	Nacembro Janeiro  Fevereiro Janeiro	Min.	4-,3 - 20 4-,8 - 5 3-,0 - 23 4-,9 - 1803-189 5-,0 - 28 6-,5 - 11 6-,7 - 0 1804-189 4-,2 - 8 3-,1 - 1 1893-189 2-,0 - 12	Desembro Janeiro  Desembro Janeiro Feoereiro Maryo  Janeiro Feoereiro Janeiro Feoereiro Feoereiro	Min.:	\$1.7-3.5-4.1-4.8-4.0-9-5-0-5-	- 20 - 21 - 20 - 7 - 2 - 27 - 27 - 27 - 5	Janeiro  Desembro Janeiro  Fevereiro  Janeiro Marça	Mia:	3°,8 2°,4 1°,3 5°,0 4°,9
3 Janeiro 25 24 Novem 30 Dezem 4 Janeiro 24 25 26 Janeiro 28 20 Janeiro 28	bro Min.	\$ 1 - 1 - 1 - 9 - 1 - 8 - 9 - 1 - 8 - 8 - 8 - 8 - 8 - 8 - 8 - 8 - 8	- 46 - 16 - 26 - 30 - 1 - 5 - 23 - 27 - 31 - 27	Janeiro  Nacembro Janeiro  Pevereiro Janeiro  Janeiro	Min.:	4-,3 - 20 4-,8 - 5 3-,0 - 23 4-,9 - 1 4-,7 - 0 4-,9 - 20 1894-189 4-,9 - 20 1894-189 4-,9 - 20 1895-189 4-,8 - 9 1895-189 1896-189	Desembro Janeiro  Peocreiro Maryo  Janeiro Feocreiro  Janeiro Feocreiro  Janeiro Feocreiro	Min.:	4°.7 - 3°.8 - 4°.8 - 4°.9 - 0°.5 - 4°.9	- 20 - 37 - 37 - 37 - 37 - 37 - 37	Janeiro  Desembro Janeiro Janeiro Marça Janeiro	Min :	3°,8 2°,4 1°,3 5°,0 4°,9 3°,3
3 Janeiro 25 24 Novem 30 Dezem 4 Janeiro 25 27 Janeiro 28 28 28 Novem 4 Janeiro 28 28 Novem 4 Janeiro	bro Min.	1.1-1.9-1.8-1.8-1.8-1.8-1.8-1.8-1.8-1.8-1.8-1.8	- 16 - 26 - 26 - 27 - 27 - 27 - 27 - 27 - 27	Janeiro  Nacembro Janeiro  Janeiro  Janeiro  Dezembro Janeiro	Min :	4-,3 - 20 4-,8 - 5 3-,0 - 23 4-,9 - 1 1893-189 5-,0 - 28 6-,7 - 1 4-,9 - 20 1894-189 4-,2 - 8 3-,1 - 1 1895-189 2-,0 - 12 4-,8 - 9 1896-189 2-,0 - 2 4-,8 - 9 1896-189 2-,0 - 2 4-,4 - 21	Desembro Janeiro Perembro Janeiro Margo Janeiro Feocreiro Janeiro Feocreiro Janeiro Janeiro Janeiro Janeiro Janeiro	Min.:	4-7-3-5-4-1-4-8-4-0-9-4-0-3-3-3-0-5-4-8-4-0-3-9-4-6-3-9	- 20 - 21 - 27 - 3 - 3 - 3 - 3 - 13 - 3 - 21	Janeiro Janeiro Janeiro Janeiro Janeiro Janeiro Janeiro	Min.:	3°,8 2°,4 1°,3 5°,0 4°,9 3°,0 4°,8 3°,0
3 Janeiro 25 24 Novem 30 Dezem 4 Janeiro 25 25 Janeiro 28 20 Janeiro 21 -	bro Min.	1.1-1.9-1.8-1.8-1.8-1.8-1.8-1.8-1.8-1.8-1.8-1.8	- 16 - 26 - 26 - 27 - 27 - 27 - 27 - 27 - 27	Janeiro  Nacembro Janeiro  Janeiro  Janeiro  Dezembro Janeiro	Min :	4-,3 - 20 4-,8 - 5 3-0 - 23 4-,9 - 1 1833-189 5-,0 - 28 6-,9 - 1 4-,9 - 20 1895-189 1895-189 2-,1 - 1 1895-189 2-,1 - 2 1896-189 2-,7 - 29	Desembro Janeiro Peocreiro Margo Janeiro Feocreiro Janeiro Feocreiro Janeiro Janeiro Janeiro Janeiro	Min.:	4-7-3-5-4-1-4-8-4-0-9-4-0-3-3-3-0-5-4-8-4-0-3-9-4-6-3-9	- 20 - 21 - 27 - 3 - 3 - 3 - 3 - 13 - 3 - 21	Janeiro Janeiro Janeiro Janeiro Janeiro Janeiro Janeiro	Min.:	3°,8 2°,4 1°,3 5°,0 4°,9 3°,0 4°,8 3°,0
3 Janeiro 25 24 Novem 30 Dezem 4 Janeiro 25 27 Janeiro 28 28 28 Novem 4 Janeiro 28 28 Novem 4 Janeiro	bro Min.	1.1-1.9-1.8-1.8-1.8-1.8-1.8-1.8-1.8-1.8-1.8-1.8	- 16 - 26 - 26 - 27 - 27 - 27 - 27 - 27 - 27	Janeiro  Nacembro Janeiro  Janeiro  Janeiro  Dezembro Janeiro	Min :	4-,3 - 20 4-,8 - 5 3-,0 - 23 4-,9 - 1 1893-189 5-,0 - 28 6-,7 - 1 4-,9 - 20 1894-189 4-,2 - 8 3-,1 - 1 1895-189 2-,0 - 12 4-,8 - 9 1896-189 2-,0 - 2 4-,8 - 9 1896-189 2-,0 - 2 4-,4 - 21	Desembro Janeiro Peocreiro Margo Janeiro Feocreiro Janeiro Feocreiro Janeiro Janeiro Janeiro Janeiro	Min.:	4-7-3-5-4-1-4-8-4-0-9-4-0-3-3-3-0-5-4-8-4-0-3-9-4-6-3-9	- 20 - 21 - 27 - 3 - 7 - 3 - 3 - 13 - 3 - 21	Janeiro Janeiro Janeiro Janeiro Janeiro Janeiro Janeiro	Min.:	3°,8 2°,4 1°,3 5°,0 4°,9 3°,0 4°,8 3°,0
3 Janeiro 25 24 Novem 30 Dezem 4 Janeiro 25 26 Janeiro 27 28 Janeiro 28 28 Janeiro 29 20 Janeiro 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2	bro Min.	1.1-1.5-1.5-0-1.8-1.5-0-1.	- 16 - 26 - 26 - 30 - 5 - 27 - 27 - 27 - 27 - 27 - 26 - 27 - 27 - 26 - 26 - 27 - 27 - 27 - 26 - 26 - 26 - 26 - 26 - 26 - 26 - 26	Janeiro Janeiro Janeiro Janeiro Janeiro Janeiro	Min.:	4*,3 - 20 4*,8 - 5 3*,0 - 23 4*,9 - 1 1803-189 5*,0 - 28 6*,9 - 1 4*,9 - 4 4*,9 - 4 4*,9 - 4 1804-189 4*,9 - 12 4*,8 - 9 1806-189 3*,0 - 2 1806-189 3*,7 - 29 4*,1 - 21 3*,7 - 29 4*,1 - 25	Desembro Janeiro Peocreiro Maryo Janeiro Feocreiro Janeiro Feocreiro Janeiro Janeiro Janeiro Janeiro	Min.:	4-7-3-8-4-1-4-8-4-0-3-3-4-6-0-3-3-6-6-3-9-4-6-3-9-4-6-3-9-4-6-3-9-4-6-6-3-9-4-6-6-3-9-4-6-6-8-6-6-8-6-6-8-6-8-6-8-6-8-6-8-6-8	- 13 - 27 - 27 - 37 - 37 - 37 - 30 - 30 - 30	Janeiro Janeiro Janeiro Janeiro Janeiro Janeiro Janeiro	Min :	3°,8 2°,4 1°,3 5°,0 4°,9 3°,0 4°,8 3°,0 4°,7
3 Janeiro 25 24 Novem 30 Dezem 4 Janeiro 25 26 Janeiro 27 28 Janeiro 28 28 Janeiro 29 20 Janeiro 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2	bro Min.	1.1-1.5-1.5-0-1.8-1.5-0-1.	- 16 - 26 - 26 - 30 - 5 - 27 - 27 - 27 - 27 - 27 - 26 - 27 - 27 - 26 - 26 - 27 - 27 - 27 - 26 - 26 - 26 - 26 - 26 - 26 - 26 - 26	Janeiro Janeiro Janeiro Janeiro Janeiro Janeiro	Min.:	4*,3 - 20 4*,8 - 5 3*,0 - 23 4*,9 - 1 1803-189 5*,0 - 28 6*,9 - 1 4*,9 - 4 4*,9 - 4 4*,9 - 4 1804-189 4*,9 - 12 4*,8 - 9 1806-189 3*,0 - 2 1806-189 3*,7 - 29 4*,1 - 21 3*,7 - 29 4*,1 - 25	Desembra Janeiro Feoereiro Maryo  Janeiro Feoereiro Janeiro Feoereiro Janeiro Feoereiro Janeiro	Min.:	4-7-3-8-4-1-4-8-4-0-3-3-4-6-0-3-3-6-6-3-9-4-6-3-9-4-6-3-9-4-6-3-9-4-6-6-3-9-4-6-6-3-9-4-6-6-8-6-6-8-6-6-8-6-8-6-8-6-8-6-8-6-8	- 13 - 27 - 27 - 37 - 37 - 37 - 30 - 30 - 30	Janeiro Janeiro Janeiro Janeiro Janeiro Janeiro Janeiro	Min :	3°,8 2°,4 1°,3 5°,0 4°,9 3°,0 4°,8 3°,0 4°,7
3 Janeiro 25 24 Novem 30 Dezem 4 Janeiro 25 26 Janeiro 27 28 Janeiro 28 28 Janeiro 29 20 Janeiro 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2	bro Min.	1.1-1.5-1.5-0-1.8-1.5-0-1.	- 16 - 26 - 26 - 27 - 27 - 27 - 27 - 27 - 27 - 27 - 27	Janeiro Janeiro Janeiro Janeiro Janeiro Janeiro	Min.:	4*,3 - 20 4*,8 - 5 3*,0 - 23 4*,9 - 1 1803-189 5*,0 - 28 6*,9 - 1 4*,9 - 4 4*,9 - 4 4*,9 - 4 1804-189 4*,9 - 12 4*,8 - 9 1806-189 3*,0 - 2 1806-189 3*,7 - 29 4*,1 - 21 3*,7 - 29 4*,1 - 25	Desembra Janeiro Fenereiro Margo  Janeiro Fenereiro  Janeiro Fenereiro  Janeiro Janeiro Janeiro Janeiro Janeiro Margo	Min.:	4-7-3-8-4-1-4-8-4-0-3-3-4-6-0-3-3-6-6-3-9-4-6-3-9-4-6-3-9-4-6-3-9-4-6-6-3-9-4-6-6-3-9-4-6-6-8-6-6-8-6-6-8-6-8-6-8-6-8-6-8-6-8	- 13 - 27 - 37 - 37 - 37 - 37 - 30 - 30 - 30	Janeiro Janeiro Janeiro Janeiro Janeiro Janeiro Janeiro	Min :	3°,8 2°,4 1°,3 5°,0 4°,9 3°,0 4°,8 3°,0 4°,7
3 Janeiro 25 24 Novem 30 Dezem 4 Janeiro 25 21 Fevero 5 Janeiro 28 20 Janeiro 25 25 Janeiro 25 Janeiro 25 Janeiro 25 Janeiro 26 Dezem 27 Fevero 28 Dezem 28 Dezem 28 Dezem 28 Dezem 28 Dezem 28 Dezem 38	bro Min.	1.1-1.9-1.5-0-1.8-1.8-1.8-1.8-1.8-1.8-1.8-1.8-1.8-1.8	- 16 - 26 - 27 - 27 - 27 - 27 - 27 - 27 - 2	Janeiro	Min:	4*,3 - 20 4*,8 - 5 3*,0 - 23 4*,9 - 1 1803-189 5*,0 - 28 6*,9 - 1 4*,7 - 0 1804-189 4*,2 - 8 3*,1 - 1 1895-189 2*,0 - 12 4*,8 - 9 1896-189 2*,7 - 29 1897-189 4*,3 - 25 6*,9 - 9 1898-189	Desembra Janeiro Fenereiro Margo  Janeiro Fenereiro  Janeiro Fenereiro  Janeiro Janeiro Janeiro Janeiro Janeiro Margo	Min.:	4-7-3-8-4-8-4-9-4-9-4-9-4-9-4-9-4-9-4-9-4-9-4	- 20 - 21 - 20 - 27 - 27 - 27 - 20 - 20 - 27 - 27	Janeiro Janeiro Janeiro Janeiro Janeiro Janeiro Janeiro Janeiro Março	Min.:	3°,8 2°,4 1°,3 5°,0 4°,9 3°,0 4°,8 3°,7 4°,1 6°,9
3 Janeiro 25 24 Novem 30 Dezem 4 Janeiro 25 21 Fevero 5 Janeiro 28 20 Janeiro 25 25 Janeiro 25 Janeiro 25 Janeiro 25 Janeiro 26 Dezem 27 Fevero 28 Dezem 28 Dezem 28 Dezem 28 Dezem 28 Dezem 28 Dezem 38	bro Min.	1.1-1.9-1.5-0-1.8-1.8-1.8-1.8-1.8-1.8-1.8-1.8-1.8-1.8	- 16 - 26 - 27 - 27 - 27 - 27 - 27 - 27 - 2	Janeiro  Nacembro Janeiro  Janeiro  Janeiro Janeiro Janeiro Janeiro Março	Min:	4*,3 - 20 4*,8 - 5 3*,0 - 23 4*,9 - 1 1803-189 5*,0 - 28 6*,9 - 1 4*,7 - 0 1804-189 4*,2 - 8 3*,1 - 1 1895-189 2*,0 - 12 4*,8 - 9 1896-189 2*,7 - 29 1897-189 4*,3 - 25 6*,9 - 9 1898-189	Desembro Janeiro Perembro Janeiro Feoereiro Margo Janeiro Feoereiro Janeiro Janeiro Janeiro Janeiro Janeiro Janeiro Janeiro	Min.:	4-7-3-8-4-8-4-9-4-9-4-9-4-9-4-9-4-9-4-9-4-9-4	- 20 - 21 - 20 - 27 - 27 - 27 - 20 - 20 - 27 - 27	Janeiro Janeiro Janeiro Janeiro Janeiro Janeiro Janeiro Janeiro Março	Min.:	3°,8 2°,4 1°,3 5°,0 4°,9 3°,0 4°,8 3°,7 4°,1 6°,9
3 Janeiro 25 24 Novem 30 Dezem 4 Janeiro 25 21 Fevero 5 Janeiro 28 20 Janeiro 25 25 Janeiro 25 Janeiro 25 Janeiro 25 Janeiro 26 Dezem 27 Fevero 28 Dezem 28 Dezem 28 Dezem 28 Dezem 28 Dezem 28 Dezem 38	bro Min.	1.1-1.9-1.5-0-1.8-1.8-1.8-1.8-1.8-1.8-1.8-1.8-1.8-1.8	- 16 - 26 - 27 - 27 - 27 - 27 - 27 - 27 - 2	Janeiro	Min:	4*,3 - 20 4*,8 - 5 3*,0 - 23 4*,9 - 1 1803-189 5*,0 - 28 6*,9 - 1 4*,7 - 0 1804-189 4*,2 - 8 3*,1 - 1 1895-189 2*,0 - 12 4*,8 - 9 1896-189 2*,7 - 29 1897-189 4*,3 - 25 6*,9 - 9 1898-189	Desembro Janeiro Perembro Janeiro Feoereiro Janeiro Feoereiro Janeiro Feoereiro Janeiro Janeiro Janeiro Perembro Desembro	Min.:	4-7-3-8-4-8-4-9-4-9-4-9-4-9-4-9-4-9-4-9-4-9-4	- 20 - 21 - 20 - 27 - 27 - 27 - 20 - 20 - 27 - 27	Janeiro Janeiro Janeiro Janeiro Janeiro Janeiro Janeiro Janeiro Março	Min.:	3°,8 2°,4 1°,3 5°,0 4°,9 3°,0 4°,8 3°,7 4°,1 6°,9
3 Janeiro 25 24 Novem 30 Dezem 4 Janeiro 25 25 Janeiro 27 28 28 Novem 4 Janeiro 28 29 Janeiro 20 Dezem	bro Min.	\$ 1.1 - 1.0	- 16 - 16 - 26 - 26 - 27 - 27 - 27 - 27 - 27 - 27 - 27 - 27	Janeiro  Nacembro Janeiro  Feoereleo Janeiro  Janeiro  Janeiro  Janeiro  Janeiro  Dezembro Janeiro  Dezembro Janeiro	Min :	4*,3 - 20 4*,8 - 5 3*,0 - 28 4*,9 - 1 4*,9 - 20 4*,9 - 20 4*,9 - 20 4*,1 - 1 1895-189 2*,1 - 1 1895-189 2*,1 - 1 1895-189 2*,1 - 2 4*,8 - 9 1896-189 3*,7 - 29 4*,1 - 25 4*,9 - 26 4*,1 - 27 4*,1 - 27 4*,2 - 28 4*,1 - 25 4*,2 - 26 4*,1 - 27 4*,2 - 27 4*,1 - 27 4*,2 - 27 4*,1 - 27	Desembro Janeiro Perembro Janeiro Feoereiro Janeiro Feoereiro Janeiro Feoereiro Janeiro Perembro Março Janeiro Janeiro Janeiro Janeiro Janeiro	Min.:  Min.:  Min.:  Min.:  Min.:	4 7 - 3 - 3 - 4 - 8 - 4 - 8 - 4 - 8 - 4 - 8 - 4 - 8 - 4 - 8 - 4 - 8 - 5 - 8 - 5 - 6 - 8 - 5 - 6 - 8 - 5 - 6 - 8 - 5 - 6 - 8 - 5 - 6 - 8 - 5 - 6 - 8 - 8	- 10 - 21 - 20 - 3 - 3 - 3 - 3 - 27 - 3 - 27 - 27	Janeiro Janeiro Janeiro Janeiro Janeiro Janeiro Janeiro Decembro	Min.: Min.: Min.: Min.: Min.: Min.:	3°,8 2°,4 3°,4 3°,5 4°,8 3°,7 4°,8 3°,7 4°,8 3°,7
3 Janeiro 25 24 Novem 30 Dezem 4 Janeiro 25 25 Janeiro 27 28 28 Novem 4 Janeiro 28 29 Janeiro 20 Dezem	bro Min.	\$ 1.1 - 1.0	- 16 - 16 - 26 - 26 - 27 - 27 - 27 - 27 - 27 - 27 - 27 - 27	Janeiro  Nacembro Janeiro  Feoereleo Janeiro  Janeiro  Janeiro  Janeiro  Janeiro  Dezembro Janeiro  Dezembro Janeiro	Min :	4*,3 - 20 4*,8 - 5 3*,0 - 28 4*,9 - 1 4*,9 - 20 4*,9 - 20 4*,9 - 20 4*,1 - 1 1895-189 2*,1 - 1 1895-189 2*,1 - 1 1895-189 2*,1 - 2 4*,8 - 9 1896-189 3*,7 - 29 4*,1 - 25 4*,9 - 26 4*,1 - 27 4*,1 - 27 4*,2 - 28 4*,1 - 25 4*,2 - 26 4*,1 - 27 4*,2 - 27 4*,1 - 27 4*,2 - 27 4*,1 - 27	Desembro Janeiro Peocreiro Maryo Janeiro Feocreiro Janeiro Feocreiro Janeiro Feocreiro Janeiro Feocreiro Janeiro Peocreiro Janeiro Janeiro Janeiro Janeiro Janeiro	Min.:  Min.:  Min.:  Min.:  Min.:	4 7 - 3 - 3 - 4 - 8 - 4 - 8 - 4 - 8 - 4 - 8 - 4 - 8 - 4 - 8 - 4 - 8 - 5 - 8 - 5 - 6 - 8 - 5 - 6 - 8 - 5 - 6 - 8 - 5 - 6 - 8 - 5 - 6 - 8 - 5 - 6 - 8 - 8	- 10 - 21 - 20 - 3 - 3 - 3 - 3 - 27 - 3 - 27 - 27	Janeiro Janeiro Janeiro Janeiro Janeiro Janeiro Janeiro Decembro	Min.: Min.: Min.: Min.: Min.: Min.:	3°,8 2°,4 3°,4 3°,5 4°,8 3°,7 4°,8 3°,7 4°,8 3°,7
3 Janeiro 25 24 Novem 30 Dezem 4 Janeiro 25 25 Janeiro 27 28 28 Novem 4 Janeiro 28 29 Janeiro 20 Dezem	bro Min.	\$ 1.1 - 1.0	- 16 - 16 - 26 - 26 - 27 - 27 - 27 - 27 - 27 - 27 - 27 - 27	Janeiro  Nacembro Janeiro  Feoereleo Janeiro  Janeiro  Janeiro  Janeiro  Janeiro  Dezembro Janeiro  Dezembro Janeiro	Min :	4*,3 - 20 4*,8 - 5 3*,0 - 28 4*,9 - 1 4*,9 - 20 4*,9 - 20 4*,9 - 20 4*,1 - 1 1895-189 2*,1 - 1 1895-189 2*,1 - 1 1895-189 2*,1 - 2 4*,8 - 9 1896-189 3*,7 - 29 4*,1 - 25 4*,9 - 26 4*,1 - 27 4*,1 - 27 4*,2 - 28 4*,1 - 25 4*,2 - 26 4*,1 - 27 4*,2 - 27 4*,1 - 27 4*,2 - 27 4*,1 - 27	Desembra Janeiro Feoereiro Marco Feoereiro Janeiro Feoereiro Janeiro Feoereiro Janeiro Marco Feoereiro Janeiro Janeiro Janeiro Marco Janeiro Janeiro Janeiro	Min.:  Min.:  Min.:  Min.:  Min.:	4 7 - 3 - 3 - 4 - 8 - 4 - 8 - 4 - 8 - 4 - 8 - 4 - 8 - 4 - 8 - 4 - 8 - 5 - 8 - 5 - 6 - 8 - 5 - 6 - 8 - 5 - 6 - 8 - 5 - 6 - 8 - 5 - 6 - 8 - 5 - 6 - 8 - 8	- 10 - 21 - 20 - 3 - 3 - 3 - 3 - 27 - 3 - 27 - 27	Janeiro Janeiro Janeiro Janeiro Janeiro Janeiro Janeiro Decembro	Min.: Min.: Min.: Min.: Min.: Min.:	3°,8 2°,4 3°,4 3°,5 4°,8 3°,7 4°,8 3°,7 4°,8 3°,7
3 Janeiro 25 24 Novem 30 Dezem 4 Janeiro 25 26 Janeiro 27 28 Janeiro 28 Janeiro 29 Janeiro 20 Dezem 11 Janeiro 20 Dezem 12 Janeiro 2 Janeiro	bro Min.	\$ 1.0 - 5.0	- 166 - 26 - 26 - 27 - 27 - 27 - 27 - 27 - 27 - 27 - 27	Janeiro Janeiro Janeiro Janeiro Janeiro Janeiro Janeiro Janeiro Dezembro Janeiro Janeiro	Min :  Min :  Min :  Min :  Min :	4*,3 - 29 4*,8 - 5 3*,0 - 28 4*,9 - 1 1803-189 5*,0 - 28 6*,9 - 1 4*,9 - 4 4*,9 - 4 4*,9 - 4 1893-189 2*,0 - 12 4*,8 - 9 1856-189 2*,0 - 2 4*,1 - 21 3*,7 - 29 1893-189 4*,1 - 25 6*,9 - 9 1898-189 4*,1 - 25 6*,9 - 9	Desembra Janeiro Perembra Janeiro Ferereiro Janeiro Ferereiro Janeiro	Min.: Min.: Min.: Min.: Min.:	4-7-3-5-4-6-0 3-3-6-6-0 3-3-6-6-3-6-6-8-8-8-8-8-8-8-8-8-8-8-8-8-	- 20 - 27 - 27 - 27 - 27 - 27 - 27 - 27	Janeiro Janeiro Janeiro Janeiro Janeiro Janeiro Janeiro Março Decembro Janeiro	Min.: Min.: Min.: Min.: Min.: Min.:	3°,8 2°,4 3°,4 3°,0 4°,0 3°,7 4°,8 3°,7 4°,8 3°,7
3 Janeiro 25 24 Novem 30 Dezemi 4 Janeiro 25 26 Janeiro 27 28 Janeiro 28 Janeiro 29 Janeiro 20 Dezemi 12 Janeiro 21 Janeiro	bro Min.	\$ 1.0 - 5.0	- 166 - 26 - 30 - 53 - 53 - 27 - 27 - 27 - 27 - 27 - 27 - 27 - 27	Janeiro	Min :	4*,3 - 29 4*,3 - 25 4*,9 - 23 4*,9 - 28 4*,9 - 3 4*,9 - 4 4*,9 - 4 4*,9 - 4 4*,9 - 4 4*,9 - 4 4*,9 - 12 4*,8 - 9 1895-189 4*,1 - 21 3*,7 - 29 1897-189 4*,1 - 25 4*,9 - 9 1898-189 4*,1 - 25 4*,9 - 9 1898-189 4*,1 - 25 4*,9 - 9 1898-189 4*,1 - 25 4*,1 - 25 4*,1 - 25 4*,1 - 25 4*,1 - 25 4*,2 - 6 4*,3 - 26 4*,4 - 26 4*,5 - 9 1898-189 4*,5 - 9 1899-190 3*,9 - 9 1*,2 - 6 4*,8 - 9 1*,8 - 9	Desembra Janeiro Perembra Janeiro Feoereiro Janeiro Feoereiro Janeiro Feoereiro	Min.: Min.: Min.: Min.: Min.: Min.:	4 7 3 5 4 6 9 6 6 8 8 6 9 6 8 8 6 9	- 20 - 27 - 27 - 27 - 27 - 27 - 27 - 27	Janeiro	Min.: Min.: Min.: Min.: Min.: Min.:	3°,8 2°,4 3°,5 1°,3 5°,0 4°,8 3°,7 4°,8 3°,7 4°,8 3°,7
3 Janeiro 25 24 Novem 30 Dezem 4 Janeiro 25 26 Janeiro 27 28 28 Novem 4 Janeiro 29 Janeiro 20 Dezem 11 Janeiro 20 Dezem 12 Janeiro 21 Janeiro 21 Janeiro 22 Janeiro 23 Janeiro 24 Janeiro 25 Feoere	bro Min.	\$ 1.0	- 16 6 - 26 - 27 - 27 - 27 - 27 - 27 - 27 -	Janeiro  Nacembro Janeiro  Pecembro Janeiro  Janeiro  Dezembro Janeiro  Dezembro Janeiro	Min :  Min :  Min :  Min :  Min :  Min :	4*,3 - 20 4*,8 - 5 3*,0 - 28 4*,9 - 1 4*,9 - 20 1893-189 4*,9 - 20 1894-189 4*,9 - 20 1895-189 2*,1 - 1 1895-189 2*,0 - 2 4*,1 - 21 3*,7 - 29 1896-189 4*,1 - 25 4*,9 - 20 1896-189 3*,7 - 29 1897-189 4*,1 - 25 4*,1 - 25 4*,1 - 25 4*,2 - 25 4*,1 - 25 4*,2 - 25 4*,2 - 26 4*,2 - 26 4*,2 - 26 4*,2 - 26 4*,2 - 26 4*,2 - 26 4*,3 - 29 4*,2 - 26 4*,3 - 20 4*,3 - 20 4*,5 - 20 3*,9 - 45	Desembro Janeiro Peocreiro Maryo Janeiro Feocreiro Janeiro Feocreiro Janeiro	Min.: Min.: Min.: Min.: Min.: Min.:	4 7 3 4 6 0 0 4 5 0 0 6 8 8 6 2 6 3 5 6 8 8 6 3 5 6 8 8 6 3 5 6 8 8 6 8 6 8 6 8 6 8 6 8 6 8 6 8 6 8	- 13 - 27 - 13 - 27 - 27 - 27 - 27 - 27 - 27 - 27 - 2	Janeiro	Min.: Min.: Min.: Min.: Min.: Min.:	3°,8 3°,4 3°,4 3°,5 3°,5 4°,8 3°,7 4°,8 3°,7 4°,8 3°,7 4°,8 3°,7
3 Janeiro 25 24 Novem 30 Dezem 4 Janeiro 25 26 Janeiro 27 28 28 Novem 4 Janeiro 29 Janeiro 20 Dezem 11 Janeiro 20 Dezem 12 Janeiro 21 Janeiro 21 Janeiro 22 Janeiro 23 Janeiro 24 Janeiro 25 Feoere	bro Min.	\$ 1.0	- 166 - 26 - 26 - 27 - 27 - 27 - 27 - 27 - 27 - 27 - 27	Janeiro  Nacembro Janeiro  Pecembro Janeiro  Janeiro  Dezembro Janeiro  Dezembro Janeiro	Min :  Min :  Min :  Min :  Min :  Min :	4*,3 - 29 4*,3 - 25 4*,9 - 23 4*,9 - 28 4*,9 - 3 4*,9 - 4 4*,9 - 4 4*,9 - 4 4*,9 - 4 4*,9 - 4 4*,9 - 12 4*,8 - 9 1895-189 4*,1 - 21 3*,7 - 29 1897-189 4*,1 - 25 4*,9 - 9 1898-189 4*,1 - 25 4*,9 - 9 1898-189 4*,1 - 25 4*,9 - 9 1898-189 4*,1 - 25 4*,1 - 25 4*,1 - 25 4*,1 - 25 4*,1 - 25 4*,2 - 6 4*,3 - 26 4*,4 - 26 4*,5 - 9 1898-189 4*,5 - 9 1899-190 3*,9 - 9 1*,2 - 6 4*,8 - 9 1*,8 - 9	Desembro Janeiro Peocreiro Maryo Janeiro Feocreiro Janeiro Feocreiro Janeiro	Min.: Min.: Min.: Min.: Min.: Min.:	4 7 3 4 6 0 0 4 5 0 0 6 8 8 6 2 6 3 5 6 8 8 6 3 5 6 8 8 6 3 5 6 8 8 6 8 6 8 6 8 6 8 6 8 6 8 6 8 6 8	- 13 - 27 - 13 - 27 - 27 - 27 - 27 - 27 - 27 - 27 - 2	Janeiro	Min.: Min.: Min.: Min.: Min.: Min.:	3°,8 3°,4 3°,4 3°,5 3°,5 4°,8 3°,7 4°,8 3°,7 4°,8 3°,7 4°,8 3°,7
3 Janeiro 25 24 Novem 30 Dezem 4 Janeiro 25 26 Janeiro 27 28 28 Novem 5 Janeiro 29 20 Dezem 11 Janeiro 20 Dezem 12 Janeiro 21 Janeiro 21 Janeiro 22 Janeiro 23 Janeiro 24 Janeiro 25 Fevere 26 Dezem 27 Janeiro 27 Janeiro 28 Fevere 27 Janeiro 31 Janeiro	bro Min.	\$ 1.0 - 5.0	- 166 - 26 - 26 - 27 - 27 - 27 - 27 - 27 - 27 - 27 - 27	Janeiro	Min :	4*,3 - 29 4*,3 - 29 4*,9 - 5 4*,9 - 20 4*,9 - 10 4*,9 - 20 4*,9 - 20 (804-189 4*,2 - 8 3*,1 - 1 1893-189 2*,0 - 2 4*,8 - 9 1896-189 2*,7 - 29 1896-189 4*,1 - 25 6*,9 - 9 1898-189 4*,1 - 25 6*,9 - 9 1898-189 4*,5 - 9 1899-190 3*,9 - 9 1*,8 - 2 3*,7 - 28 4*,5 - 9 1898-189 5*,9 - 26 4*,5 - 19 5*,6 - 19	Desembra Janeiro Fenereiro Marco Fenereiro Janeiro Fenereiro Janeiro Fenereiro Janeiro	Min.: Min.: Min.: Min.: Min.: Min.:	4 7 3 4 6 0 0 4 5 0 0 6 8 8 6 2 6 3 5 6 8 8 6 3 5 6 8 8 6 3 5 6 8 8 6 8 6 8 6 8 6 8 6 8 6 8 6 8 6 8	- 13 - 27 - 13 - 27 - 27 - 27 - 27 - 27 - 27 - 27 - 2	Janeiro	Min.: Min.: Min.: Min.: Min.: Min.:	3°,8 3°,4 3°,4 3°,5 3°,5 4°,8 3°,7 4°,8 3°,7 4°,8 3°,7 4°,8 3°,7
24 Novemes 30 Dezemi 4 Janeiro 25 11 Fevero 5 Janeiro 25 Novem 4 Janeiro 25 Novem 5 Janeiro 25 Pecero 6 Dezemi 15 Janeiro 20 Dezemi 15 Janeiro 2 Janeiro 2 Janeiro 3 Fevero 4 Fevero 4 Janeiro 3 Janeiro 4 Janeiro 5 Janeiro 6 Pereno 6 Dezemi 6 Dezemi 7 Janeiro 7 Janeir	bro Min.	\$1.10	- 16 - 16 - 16 - 26 - 27 - 27 - 27 - 27 - 27 - 27 - 27 - 27	Janeiro Janeiro Janeiro Janeiro Janeiro Janeiro Janeiro Janeiro Janeiro Dezembro Janeiro Janeiro Janeiro Necembro Janeiro	Min:  Min:  Min:  Min:  Min:  Min:  Min:	4*,3 - 29 4*,8 - 5 3*,0 - 28 4*,9 - 1 4*,9 - 20 1893-189 4*,9 - 20 1894-189 4*,2 - 8 3*,1 - 1 1895-189 2*,0 - 12 4*,8 - 9 1896-189 2*,0 - 2 4*,4 - 21 3*,7 - 29 1897-189 4*,4 - 21 3*,7 - 29 1898-189 4*,4 - 21 3*,7 - 29 1898-189 4*,5 - 9 1899-190 3*,9 - 9 1*,5 - 1 1899-190 3*,9 - 9 1*,5 - 1 1893-190 3*,9 - 9 1*,5 - 1 1*,5 - 19 5*,6 - 1	Desembra Janeiro Fenereiro Margo Janeiro Fenereiro Janeiro Fenereiro Janeiro Fenereiro Janeiro	Min.:  Min.:  Min.:  Min.:  Min.:	\$ 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1	- 20 37 7 6 3 3 4 6 7 7 7 6 7 7 7 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	Janeiro Janeiro Janeiro Janeiro Janeiro Janeiro Março Desembro Janeiro Janeiro Aneiro	Min.: Min.: Min.: Min.: Min.: Min.:	3°,8 3°,4 3°,5 3°,5 3°,7 4°,8 3°,7 4°,8 3°,7 4°,8 3°,7 4°,8 3°,7 4°,8 3°,7
3 Janeiro 25 24 Novemo  30 Dezemo  4 Janeiro 25 26 Janeiro 27 28 Janeiro 29 Dezemo  20 Dezemo  21 Janeiro 21 Janeiro 22 Janeiro 23 Janeiro 24 Janeiro 25 Janeiro 26 Perere	bro Min.  bro Min.  bro Min.  bro Min.	\$1.00 \$0.05.80 \$8 \$2.00 \$7.00 \$1.00	106 106 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107	Janeiro Necembro	Min:  Min:  Min:  Min:  Min:  Min:	4*,3 - 29 4*,3 - 25 4*,9 - 3 4*,9 - 28 4*,9 - 1 4*,9 - 20 4*,9 - 1 4*,9 - 20 4*,9 - 20 4*,9 - 20 4*,9 - 20 4*,9 - 20 4*,9 - 20 4*,9 - 20 4*,1 - 21 3*,7 - 29 4*,1 - 21 3*,7 - 29 4*,1 - 25 4*,1 - 25 4*,1 - 25 4*,1 - 25 4*,1 - 25 4*,1 - 25 4*,1 - 25 4*,1 - 25 4*,1 - 25 4*,1 - 25 4*,1 - 25 4*,1 - 25 4*,1 - 25 4*,1 - 25 4*,1 - 25 4*,2 - 3 4*,3 - 49 4*,4 - 49	Desembra Janeiro Fenereiro Marco Fenereiro Janeiro Fenereiro Janeiro Fenereiro Janeiro	Min.: Min.: Min.: Min.: Min.: Min.: Min.:	4 7 3 4 6 9 6 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	- 20 37 7 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	Janeiro Março Devembro Janeiro Janeiro	Min.: Min.: Min.: Min.: Min.: Min.:	3°,8 3°,4 3°,5 3°,5 3°,5 4°,0 3°,7 4°,8 3°,7 4°,8 3°,7 4°,8 3°,7 4°,8 3°,7 4°,8 3°,7

· Antonio A. O. Machado

1.ord Weymouth leventou-se, e, contemplando o retrato de mulher, murmurou, com duas legrimas a brilharem he nos olhos:

— Vingar-me de ti, querida filha i Porque? Porque cumpriste a tua promessa? Porque assim porque cumpriste a tua promessa? Porque aisim como a um pae me deste o teu respeito e o teu affecto? Porque em outro achaste o que me falta, mocidade, belicza, poesia? Querida filha, pois não basta, para teu castigo? Oppresso teu coração, na fria realidade do teo dever, a toda a hora verte sangue, por minha culpa! Mas não quero accettar teu sacrificio, esfrangalhou se-me a sonho, acordo, amanhã estarás livre, e poderas, sem corar e de cabeça levantada, pedires o apoto do homem que tua alma escolheu.

Ouviu-se um soluço, e, tendo-se afastado o reposteiro, uma mulher atirou-se para os braços de Lord Weymouth.

— Jorge 1 dissa em voz entrecortada, é pois

-Jorge 1 disse em voz entrecortada, é pois verdade que quertos deixer-me... mater-te... Cruel, que mal te fiz 9 - Emma ! exciamou Lord Weymouth, ater-

-É ella ! murmurou Octavio. -Estava á escutal continuou o inglez, em tom quasi tornou severo.

Mas, com os beijos da mulher, tremia como fo-

tha com a vento.

- Sim, disse elle, vinha... já não sei... tra-zia-te uma boa nova... crete que sei... e ouvi

E, encostando a cabeça loira so hombro do ma-

rido, continuou:

— Tudo oovi, e agora sei, meu Jorge, ste que ponto me estimas! O teu silencia, a aspecto reservado, a tristezo, que su cuidava aerem falta de affecto . eram mais uma delicadeza do teu contrata de affecto de contrata de ti mesmo, em temor coração, em desconfiar de il mesmo, em temer que teu amor me importunasso! E su que te accusava pelo tua frieza e deixava o ciume apoderar-se de mim!

—Pose é certo que me amas? excirmou Lord Weymouth, cheso de felicidade e suidando sombar.

nhar

nhar.

— So te amo! E porque não havia de amarte? Não és, dizias ha pouco, nem novo bastante, nem formoso, nem poeta, para seres amado... Mas olha para ti! A tua testa, alta e para, os olhos chelos de fogo, teu rosto, em que a lux clara, briosa, e a um tempo terna e docil, até sem que ollo o queira, tradia, men Jorge! Pois não é isso força de mocdide, verdadetra bellata, a divina poesia?... Amo te e orguidome do men amor, não lá como irmá dedicada, ou filha respottosa!... Amo te com todo o sento e ardente amor de uma espasa, de omo amante!

— Dirás verdade, men Deus! balbacion Lord Weymouth, apertando nos braços a mulher, com delirante olegria.

E, durante um instante, só se ouvia o mormurio de seus beijos e de saus soluços, que se confinedes.

de seus beijos e de seus soluços, que se confundiam.

ONDE FINALMENTS APPARECE O TAL PHARCO DE PRATA

Ociavio, força é dizel-o, estava hastante atrapa-lhado. Não se atrevia a levantar se, nem a falar, nem a ficar immovel. Marido e mulher, tinham o esquecido, perd dos

num parsizo de fehcidade. Mas elle e que se achava infelia e deslocado entre elles. Em frante d'aquel-

infelia e deslocado antre elles. Em trente d'aquellas expansos do coração, innundações que tudo
ningam com a impetuosidade d'uma onda por
muito tempo represada, os diques da conveniencia, do ogoismo e dos preconceitos, um terceiro
indiferente e sempre ridicalo.

A tão natural contramedade juntava-se, no Conde, uma dór occulta Aquella graciosissima raparigo, que ale via, prodiga isando a outro os thesoiros da sua delicada ternura, era a mesma elegante visão que se debruçara sobre o seu leito de
enfermo, que o ratres, ara em suas noites de febre. Atsim se desvanacia o sonho adorado no
instante em que la lançar lhe a mão!

Encheo se lhe o coração de amargura e de novo
teve pena de não ser um cadaver que o vento ba-

teve pena de não ser um cadaver que o vento ba-

De repente, Lord Weymouth, vonando a si, empaliideceu e, devagarinho, empurcoo a mu-

- Estou doido! disse com voz horrivelmente-alterada. In quasi acreditando, como creança, o que o dever talvez um bocadanho de do, lhe inspiravam! Agradeço-lhe a sua compaixão, Emma, e perdoe me um instante de fraqueza

- O dever! O do? repetio a mulher com espanto. Que quer diser! Falei-lhe de affecto, de terrarea

- De quem gosta não è da mim, interrompeu

Lord Weymouth .. Baldado cuidado querer en-

- Ah! di-se ella, erguendo-se com altivez. Ti-nha-me effectivamente esquecido da injuria. Foi crueldade relembral-a.

(Continua)

#### METEOROLOGIA

Margo e Abril de 1902

#### Observações diarias

Dist	Ham.	Temperatoras catremas	Céa	Yeste	Chic
=				-	print.
31	760,0	27,9-10,2	Nublado	NNE	0.0
4	736.4	17,2-13,6	Encoh	8	0,0
9	757,3	15,4-13,3	Nublado	SSW	3,3
3	759,1	18,2-14,1	-30	ESE	6,9
4	762,3	22,9-13,5	P. Nablada	NNE	0,0
. 5	760,0	19,6-15,0	Nublado	SSE	4,6
6	761,9	19,1-12,8		NNW	0,0
7	265.4	17,2-11,8	To .	W.Z.B.	0,0
8	762.5	18,0-11,5	P. Natilado	N	0,0
9	707,3	17,3-11,1	Nublado	NNW	0,0
10	736A	13,5-11,2		.5	0,0

#### CHRONICA METEOROLOGICA

Foi, o die 31 de Merço, o mais quente de todo

For, o die 3s de Merço, o mais quente de todo o mer, excedenda de muito o normal. As maximas em Portugal n'este dia, foram de 31° em Vendas Nasas — Jo, s em Coimbra — Jo, em Bejago, em Regos o ab, em Evora e Campo Maior. Grande diminatção de temperatura, em s de Abril acompanhado de churas, e trovoadas, com vento predominante do quadrante SE. Em 4, a trovoada em Libboa, fez-se acotir das onze horas da noute até cerca da uma hora da quadraga. Da 6 até 9 o tempo conservou-se nublado sem chava, e vento do quadrante NW — Chuvoso em 10.

4D2CH

### LICÇÕES DE PHOTOGRAPHIA

#### VXX

Na acreditada publicação «Photo Era» de es-scinidade no assumpto, Watherbouse indica a pecialidade no assumpto, Watherhouse indica a ventagem de, nos reveladores da hydroquinone e iconogenio, substituir o carbonato de potassa pelo bares, obtendo-se, d'esta forma, com que os reveladores se conservem por um espaço de tempo muito maior, evitando-se, elém d'isso a juncção do brometo, com o fim do se obter os negros trans-

Os banhos a empregar devem ser os seguintes :

Para o de hydroquinone.

Agoa								gr.
Sulphito de So	da		ä		 4	+	100	9
Borax				 4	 19	ı	30	30
Hydronumone		 _		 			10	40

#### Para o de iconogenio :

Agas	mana	1000 gr.
Sulphito de Soda		HIGH W
Borax		25 H
Iconogunio		10 +

#### XXVI

Ess uma formula de um novo banho para en-tuação e fixação, recomendado pelo Dr. Vagna o qual tem, sobre os outros a vantagem, alem de aprosentar reacção alkalina, de não precipitar o entofro, como succede na maior parte dos banhos destinados no mesmo tim, oblendo se assim maior 🧀 doração das viragens.

desired in with the or well-desired at	
Agus	1000 103
Hyposulphito de Soda	.7g 00k
Acetaro de soda	£ 30 .
Acetato de chumbo	15 8
Solução de chloreto de ouro	
a Ven and a second and	50 mm

A entenção é rapida, obtendo-se facilmente, tens violetes e negro azulado.

#### G. MARCONI

Inventor da telegic phia sem fios

Já, n'esta revista, tivemos occasiño de nos referirmo: a uma das maiores descobertas do se-culo XIX, e, sem duvida a mais importante d'es-tes ultimos annos.

A telegraphia sem fins veiu, com effeito, dar um grande avanço, no progresso da Sciencia Mo-

Devemos a G. Marconi, illustre physico italiano a quem hoje prestamos justa homenagem publicando lhe o seu retrato, esta notavel descoberta. Partindo do principio de que a electricidade, da mesma forma que o calor, a luz e o som, se propaga no espaço em ondas que, por esse facto, se denominavam ondas electricas, G. Marconi imaginou a applicação d'esse phenomeno à telegraphia sem itos.

graphia sem hos.

Não repetiremos o que ja, n'esta revista, tivemos ensejo de escrever; no entanto, indicaren os,
summariamente, sobre que Marconi se baseiou
para chegar so brilhante resultado das soas ex-

periencias

O systhems do transmissão de signaos atravez do espaço comprehende um transmissor que emitte as ondas electricas e um raceptor que as recolhe e as transforme em signaes identicos aos

O transmissor de Marconi é constituido por uma bobine de inducção cujo circuito primario recebe interruptamente, por meio de uma alavanca de Morse, K. a corrente fornecida per uma bateria de plihas ou accumuladores E, estando o presuito se conducido en el lacore. circuito secundario ligado a um radiador de Herte, a qual tem por fim produzir as descargas oscillan-tes da corrente secundaria induzida pela corrente primaria.

radiador de Hertz consta de duas espheras

de latão, isoladas electricamente uma da outra, e nas quaes, os dois hemispherios, que olham um para o outro, se acham emergidos em vazelina.

Estabelecando-se a corrente primaria e durante a sua intersupção, as forças electro-motrises d'in ducção desenvolvidas na corrente accundaria, producção desenvolvidas a por durante monificatada por dozem uma descarga oscillante manifestada por uma serie de faiscas entre as espheras. N'esta occasião, produsem-se, no espaço, ondu-

lações.

O comprimento a a frequencia d'estas ondas electricas são reguladas pela proporção do radiador. Produzidas os ondas o necessario reco-

O receptor de Marconi consis de um pequeno tubo da vidro d, onde se encontram dois cylindros conductores de prate, separados um do outro, cerca de meto millimetro, por mejo de uma mistura de limelha de nikel e prate e algumos gottas de mercurso. O tubo é hermetrosmente fa-

gottas de mercurso. O tubo a hermeticamenta techado, lazendo parte de um circuito completado
por uma pilha e um relais telegraphica sensivel.
Bohines de inducção L., L'acham-se dispostasno circuito da pilha P, alim de oppor uma grande
resistencia apparento ás onuas electricas que
veem ferir o apparelho.
Um pequeno mittello vibrando justo do tubo
produs um som, e e esta som que nos vae forne
cer os signaes telegraphicos.
O tubo é terminado por duas necas V. V cuias

O tubo é terminado por duas peças V, V cujas dimensões estão calculadas de fórma a regular electricamente o transmissor e receptor. As hobines L, L' oppõesse à passagem das ondas electricas fora do tabo.

As electricas tora do tabo.

A corrente da pliha actua no relais R que lecha e abre o circuito de uma pilha local, sobre o electroman E, que faz vibror o martello, actuando a correnze sobre a limalha.

Tal é, nos seus traços gernes, o systhema de Marconi. Este processo tem dado optimos resultados até 15 kilometros de distancia.

As intemperces das actualas poracem pão let

As intemperies das estações parecem não ter influencia alguma sobre a transmissão dos signaes visto que os ondas electricas se propagam da mesma forma no espaço, em occasiões de chuvas, nevociros, trovões, etc.

Antonio A. O. Machado.



Recebemos e agradecemos:

Livro de ouro da nobreza de Portugal por P Ferreira e E. de Azeredo-Vol. I-Editor Paulo



MARCONI - INVENTOR DA TELEGRAPINA SEM 1105

de egoismo, geardando muito para si os elementos adquiridos, contributram para a ignorancia que apon-tam jubilosos. Com a sciencia heralsuccede outro tanto, com o aceravamento de que nada se tem publicado. Quem deseja estudar o assempto recorre ao patriarcha da

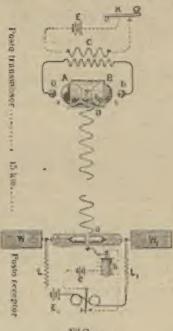


FIG. 1

de Neufville, Calçada do Combro, n.º 54 - Lisboa, 1902.

A sciencia heraldica tem, entre nos, um limi-tadissimo numero de cultores. Mais feliz a genea-logia conta illustradas investigadores, que de vez om quando affirmam o seu labor com publicações que rero entram no commercio, por serem ou de interesso particular ou quererem os auctores furtar-se à critica. Nem de outro modo se compre-hende certas tiragens de cem ou menor numero de exemplares de trabalhos relativamente importantes, dignos de gerel leitura e de fructuosa consulta

Muito a sós com a sua sabedoria esses escabichadores acodem com o fructo do seu estudo para demonstrarem erros, ás vezes insignifican-tes, sem que notem que elles, com a sua especie especialidade, ao methodo do padre Menastrier, a aciencia heroica do hespanhol Avilés, ou ao arti-go respectivo do monumental diccionario univer-sal de Henrique Zeferino. Limitados a tees fontes es estudiosos e os cu-

riosos sobre cousas heraldicas teem agora a bem-dizer e a louvar o trabalho do que temos pro-sente o primeiro fasciculo devido a dois armi-douctos sra. Paulo Ferreira e E. de Azovedo, que tão distinctomente se abalançaram a preencher a

O Livro de ouro da nobreza de Portugal é ni-tidamente impresso em magnifico papel, enri-quecido de chromos, e começa par um lucido tratado do brazão, em que os auctores consubstan-ciaram os elementos necessarios para hem com-A obřa é dedicada a S. Magestade El-rei, como

primeiro fidalgo do peiz, e abre com duas pala-vras de um mestre no assumpio sr. Visconde de Sanches de Baena, que nellas frisa bem a impor-tancia de iniciativa e faz os merecidos votos para que o futuro da obra seja tão auspicioso como innegavel é a sua importancia.

Com a maior sinceridade acompanhamos o

illustre genealogista nos seus votos.

Descendo - Typographia França Amado -

Por amavel offerecimento do esclarecido editor temos presente este livra de versos do er. João

Descendo alcançou da critica illustrada lisongeira aprecinção, assaz merecida porque o poeta canta a loz, toda a natoroza, em bellos versos, com formosissimas imagens e arrojados võos de imagina-

Ha em todo o livro uma accentuada nota de originalidade, que, sem excessos ou incongruencias poeticas, laz resaltar o merito das composições.

Para prova destacamos a seguinte, que se inti-

A DOR DAS PEDRAS

Oh pedras, a anlifer, em secias, nas celedas, Senguem vos sabe amer, ninguem do sós tem do, Ninguem sabe celember, nis pedros desgrapadas, Que ha legrimas tambem dentro do vosso po l

Passam, per sobre võe, tanta dör e nipgris. Oikin em que ka prater, olkos em que ka tormento, E nieguem või enasõta e queima-võe e din E, quasi compre a võr, insulta-võe e vento l

E ninguem sole vér, que páda o infinita D'una der existir a una jedra do cido ; Que póde acontecar que um palmo de granito Sófica, por rezes, mais que um grando coração.

E von continues coffrendo a vosca cruz E eu vejo ves lauger um clardo para us Cous, Conse um grando protesto : als pedens, essa luz O que e que van disor an curido de Deus?

Eu sei que vos fallaes a Deus, d'esta maneira : Vessa palavia è lus, so Deus pode ratendel a: lla denire em vis, laiver, uma via bietea intetra, Forque, em senundo die, san du vos uma estrella...

(th peaces, ceperae, que talvez um volcho vise fance para o Ces, n'om ebalo violento, E la pola faller o verso coração E alguem comprehender o verso suffrimento!

João Lucio

Beservados tados os direitos de propriedade priistica e literacia.

### ALMANACH ILLUSTRADO

OCCIDENTE Para 4902

Está publicado este primoroso annuario profusemente illustrado e com uma linda capa a côres, representando uma torrada a antiga portugueza.

Preço 200 réis brochado, cartonado 300 réis, pelo correio accresce 20 réis de porte. Pedidos à

EMPREZA DO OCCIDENTE Largo do Poço Novo -- LISBO.1 -

### CAMPANHA D'AFRICA

CONTADA POR UM SARGENTO

3º edição, illustrada com 40 gravuras, retratos dos heroes, vistas e combates.- I vol brochado, 320 reis, encodernado em percaline, 500 réis.

### O CYCLISMO

Manual e hygiene do cyclista

Indispensavel aus cyclistas, pelo Dr. ave - 1 vol. illustrado com gravuras, 100 rdis.

Empreza d'O OCCIDENTE Largo do Poço Novo - LISBOA

# DAS SEIS LINGUAS

Francez, altemão, inglez, hespanhol, italiano e portuguez

· EM UM SÓ VOLUME

Este utilissimo livro divide se em tres partes: 1º Trata das diversas promuceiações figuradas. — 2º E propriamente o texto do Diccionario, tanda por base a lingua franceza — 3º E o indice gerol alphabetico de todas as palavras das seis linguas seguidas da respectiva traducção sempre em francez, que é a base do Diccionario, permittindo essim a consulta rapida do termo de que se quiver seber a traducção.

E esta 3º parte a chave do Diccionario e a mais importante para quem pão conhecer todas as linguas.

Cabe a l'oringal a bonra de ter apresentado à Europa culta uma obra de tão grande valor



Premiado na Exposição Universal de Paris de {900



### O Descobrimento do Brazil — Narrativa de um marinheiro

Illustrado com grande profusão de gravuras e um mappa da viagem do descobrimento. i vol. com uma linda capa em chromo. Brochado 300 réis, cartonado 400 réis.

#### Novas do outro mundo

Carta de João de Deus aos estudantes, por D. João da Camara. Illustrada com o retrato de João de Deus em 1855. Preço 100 réis, franco de porte.

A' venda na EMPREZA DO OCCIDENTE, Large de Peça Nava, 11580à

PREÇO DA OBRA

PARA PORTUGAL, COLONIAS E HESPANHA Volume brochado, 58000, encadernado, 58500

EXTRANGEIRO Volume brochado, 58500, encadernado, 68000

EMPREZA D'.O COCIDENTE. Largo do Poço Novo-LISBOA